Дагестанский Центральный Совет Народного Хозяйства.

ДАГЕСТАНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ЗА ПЯТЬ ЛЕТ

1920—1925.

Общий обзор ко дню пятилетнего юбилея ДагЦСНХ.

Даглит № 296 Типо-литография Дагнаркомпроса, гор. Буйнакск. Тираж 550 э

Дагестанский Центральный Совет Народного Хозяйства.

ДАГЕСТАНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ЗА ПЯТЬ ЛЕТ

1920—1925.

Общий обзор ко дню пятилетнего юбилея ДагЦСНХ.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ и ПОПРАВКИ.

Страница	строка		напечатано:	следует:
3	12	свер.	специального	социального
3	4	сниз.	общежития	общения
5	16	сн.	Дагестанца	Дагестана
12	15	св.	раойн	район
17	8	св.	производство	производства
24	4	св.	Об'единения,—	Об'единения; с
24	5	св.	ДагЦСНХ	ДагЦСНХ,
49	5	сн.	апрегатов	аггрегатов
55	15	св.	листе стр. . .	листе
56	9	св.	безцельно	безсильно
59	13	сн.	заканчиваются	заключаются
59	10	сн.	электрическая	литографская
62	18	св.	Worko	Works
62	23	св.	Maqdonald	Magdonald
62	25	св.	Curlinq	Curling
62	15	сн.	(Flanqer)	Flanger
62	12	сн.	Гester	Tester
64	21	св.	мятия	снятия
68	5	св.	вольтам	вольпаж
77	20	сн.	111770 кило	11177 кило
110	4	сн.	коньюктуру	коньюнктуру
130	2	сн.	воду или	воду, или
133	6	св.	море прорезывая	море, прорезывая
133	13	св.	отметить что	отметить, что
133	16	св.	Самур впадающая	Самур, впадающая
135	11	св.	его южные части	в его южной части
135	18	св.	островах дадим	островах, дадим
136	1	сн.	тем которое	тем, которое
148	10	сн.	10.00	10.000
182	10	св.	Данные 1915 г.	Данные 1914 г.
188	8	св.	Миотлы-Длышм	Миотлы-Дылым
188	10	сн.	ожиотация	ажиотация
189	11	сн.	свыше	с выше
191	21	сн.	вспышка 40°/о	вспышка 40°
194	16	сн.	Кварстрем	Кварнстрем
194	14	сн.	глубинах	глубин
196	3	сн.	изолюция	изоляция
221	19	св.	Баскунчайского	Баскунчакского
222	17	сн.	руднике	руде
223	1	сн.	речка которой	речка которого
232	3	сн.	ст. Хпек	сел. Хпек
235	15	св.	воставлять	доставлять
235	16	св.	допросов	вопросов

Решение Дагестанского Центрального Совета Народного Хозяйства отметить изданием этой книги первые 5 лет своей работы диктовалось тем, что до сих пор не было издано ни одного печатного труда, который более или менее подробно знакомил бы с историей развития Дагестанской промышленности и ее перспективами. Исходя из этих соображений, мы и снабдили настоящую книгу необходимыми материалами, доступными нам при настоящих условиях.

Останавливаясь на отдельных вопросах, затронутых в этой книге, я должен предупредить, что мы старались не отягощать внимания читателей громоздкими материалами и длинными описаниями отдельных отраслей промышленности, а ограничились самым кратким освещением отдельных вопросов, снабжая их авторитетными отзывами компетентных лиц и ученых, как например, профессоров Голубятникова, Калицкого, Телетова, геолога Рейнгартена и др.

Считаю необходимым принести глубокую благодарность от лица Президиума Дагестанского Центрального Совета Народного Хозяйства всем товарищам, так или иначе содействовавшим появлению этой книги.

Председатель
ДагЦСНХ Хан-Магомедов.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Д.С.С.Р.

Вся совокупность экономических условий Дагестана, сложившихся к концу пятилетия существования в нем Советской Власти, дает нам подтверждение правильности той политики в деле развития промышленности, которая была намечена Президиумом в конце 1921 г. и систематически проводилась до настоящего времени. Президиуму с самого начала его работы необходимо было наметить реальный план восстановления разрушенных предприятий и создания новых отраслей промышленности; при этом в основу этого плана было положено использование всех факторов специального, экономического и политического характера благоприятных для развития Дагестанской промышленности.

Подробное выяснение возможности насаждения в Дагестане в будущем более или менее солидной промышленности, дало нам твердую уверенность в богатых перспективах в этом направлении и в возможности наметить правильный план своей работы, в основу коего легли следующие моменты:

В Дагестане, благодаря естественным и историческим условиям, а именно гористой поверхности, малоземелью, плохим путям сообщения, суровому климату, постоянной борьбе Дагестанских племен с северными завоевателями, стремившимися покорить воинственный и беспокойный Дагестан для обеспечения себе свбодного пути из южно-русских степей в Закавказье и Переднюю Азию с ее богатой природой и культурой,—создались условия, исключавшие возможность культурного общежития с соседями. Вместе с тем культурные государства Передней Азии, начиная с Ассиро-Вавилонской империи и кончая современной Персией постоянно стремилась покорить

Дагестан, в частности укрепить в своих руках Дербентский проход и таким образом обезопасить себя от вторжений разных кочевых и оседлых народов Северного Кавказа и Приволжских степей. В условиях этой многовековой борьбы для дагестанских племен создалась культурная изоляция, замкнутость и отрезанность от остального мира, заставлявшая их производить и изготовлять самим все, что было необходимо для жизни в их диких горных трущобах. Поэтому еще в древние времена здесь сложилась и развилась кустарная промышленность в самых разнообразных ее отраслях. Не будет преувеличенным, если сказать, что нет другой страны, где замечалось бы такое разнообразие кустарных промыслов: тут, начиная с одежды и обуви, полного вооружения, как холодного так и огнестрельного, всевозможных украшений мужского и женского туалета, изделий из дерева и металла, обслуживающих сельское хозяйство и домашний обиход, и кончая довольно хорошего качества коврами, трикотажными изделиями, сукнами, бурками, инкрустацией по дереву, металлу и слоновой кости,—есть все, что необходимо для удовлетворения насущных нужд Дагестанца. Ковровое, суконное, гончарное, кожевенное, скорняжное и металлообрабатывающее производства высоко развиты и занимают почти половину взрослого населения горцев Дагестана.

Малоземелье и плохое качество почвы, недостаток зимних пастбищ и прочие условия экономического характера заставляют многих дагестанцев искать заработков на стороне. В том числе и кустари не только занимаются своими промыслами дома в Дагестане, но ежегодно уходят на заработки в другие районы России, главным образом в Закавказье—Грузию и на Северный Кавказ (Грозный, Майкоп).

По статистическим сведениям на отхожие промысла уходило до двухсот тысяч Дагестанцев, из коих почти половину составляли кустари и ремесленники.

В настоящее время, в связи с общими экономическими условиями, последовавшими за империалистической и гражданской войнами, отхожий промысел значительно сократился, большая часть находившихся в отхожих промыслах кустарей ремесленников и рабочих возвратилась в Дагестан и вся эта масса

полупролетариата влачит здесь голодное существование и остро нуждается в приложении своего труда, подчас довольно квалифицированного.

Таким образом в Дагестане имеется армия полупролетариата довольно солидного размера (около 200.000), которая при соответствующем использовании и надлежащем политическом воспитании, при природных основных чертах характера горца: воинственности, свободолюбии и тенденции к интернациональности (национальные чувства при многочисленности отдельных мелких племен, а также при отсутствии культурно-исторических предпосылок даже не успели еще сложиться у дагестанцев),— безусловно явится одним из самых надежных и солидных отрядов международного пролетариата, который, находясь на рубеже Запада с Востоком, должен будет сыграть существенную роль в деле развития социальной революции и освобождения порабощенных народов Востока от империалистического гнета. Для этого необходимо постепенно подготовлять почву для пролетаризации широких масс Дагестанских гор, а также для безболезненного перехода Дагестанских кустарей к фабрично-заводскому способу производства.

Имеется ли достаточно данных для широкого развития в Дагестане тех или иных отраслей промышленности? Имеются ли все необходимые факторы для этого в наличии, и если да, то какие именно, и в каком направлении должна развиваться промышленная жизнь Дагестанца?

Для более или менее удовлетворительного ответа на поставленные вопросы, перейдем к краткому описанию естественных богатств Дагестана и необходимых условий их использования. Но предварительно скажем несколько слов о географическом положении Дагестана и о его путях сообщения.

Дагестан, омываемый с востока на протяжении всей территории водами Каспийского моря граничит с Северным Кавказом с одной стороны и Азербайджаном и Грузией с другой, и таким образом занимает довольно выгодное географическое положение. Магистральная линия Северо-Кавказской железной дороги, проходящая по узкой плоскостной береговой полосе Дагестана, будущему плацдарму его промышленности, соединяет его с одной стороны с Россией,

а с другой с Азербайджаном и Грузией, обеспечивая выход в порты Черного моря—Новороссийск и Батум. Вместе с тем море через Порт-Петровск (ныне Махач-Кала) выгодно соединяет Дагестан с Азербайджаном (Баку), Персией, Закаспийскими Республиками и через Астрахань с бассейном Волги. Порты Новороссийск и Батум, хотя и через другие области, дают возможность удовлетворительному обслуживанию Дагестанской промышленности путем связи с Западом в смысле экспорта товаров и импорта технических материалов и оборудования.

Поэтому географическое положение Дагестана надо признать вполне благоприятным для развития промышленности.

Переходя к сырьевым возможностям, остановимся на каждой отрасли промышленности отдельно и укажем на настоящее их состояние и на возможное развитие в ближайшем будущем.

Из существующих в настоящее время отраслей промышленности крупное место занимает в Дагестане текстильная промышленность. Хлопчато-бумажная, прядильная и ткацкая фабрика имени III Интернационала в городе Махач-Кала, сравнительно небольших размеров (500 станков и 18.000 веретен) рассчитана на Персидский хлопок для производства суровой бязи. Даже в довоенное время, когда частные предприниматели вывозили продукцию фабрики в Персию и при этом прибегали к искусственному повышению веса бязи посредством добавления к шлихту китайской глины и, вдобавок к этому, еще получали вывозные премии,—фабрика эта не отличалась особой доходностью. Причинами к этому служили: незначительный размер ее, утилизация привозного сырья и, главным образом, отсутствие кадра местных квалифицированных работников, вследствие чего таковых приходилось выписывать из России, при чем по малярийности местности, эти работники здесь не уживались.

ДагЦСНХ, получив это предприятие в полуразрушенном состоянии (работало 250 станков при 8336 веретен, с месячной производительностью не выше 250.000 арш. бязи при работе в одну смену; корпус фабрики требовал капитального ремонта, оборудование было расшатано, а рабочий городок совершенно разрушен), потратил солидные средства и много

энергии для его восстановления, и в результате усилий последних трех лет довел фабрику до настоящего ее состояния: корпус фабрики и оборудование капитально отремонтированы, рабочий городок восстановлен и там в 123 квартирах поселено 107 семейных и 31 одиноких рабочих, число станков доведено до 360, число веретен до 12494, месячная производительность фабрики поднялась до 418 тысяч аршин, чистой прибыли за 1923-24 операционный год фабрика дала 271.934 р. 36 коп.

Настоящая доходность фабрики об'ясняется временными благоприятными условиями, но, по мере развития текстильной промышленности центрального района РСФСР, наша фабрика при настоящих условиях ее работы конкуренции, конечно, не выдержит. Но из этого еще не следует, что в Дагестане нет необходимых условий для развития текстильной промышленности; наоборот, здесь имеются все данные для развития хлопчато-бумажного и шерстяного производства в небольшом дагестанском масштабе. Необходимо лишь, что бы эти производства базировались на местном дагестанском сырье, что вполне осуществимо, так как по климатическим и почвенным условиям возможно разведение на прибрежной плоскостной полосе. плантаций хлопка, а овцеводство в Дагестане развито искони, и вопрос снабжения фабрики местной шерстью может свестись только к вопросу об улучшении пород овец для получения тонкорунной, более пригодной для фабричной обработки, шерсти.

Исходя из этих данных, мы наметили план дальнейшего развития текстильной промышленности на ближайшее время. Все 500 станков и 18.000 веретен фабрики должны быть восстановлены; ассортимент выпускаемого товара необходимо разнообразить в большей степени, чем в настоящее время. С этой целью при фабрике создается отбелочное и красильное отделения, для которых все необходимое имеется, и оборудование их в данный момент заканчивается. Вновь организуемое при фабрике шерстепрядильное отделение расчитано на производство соответствующих сортов пряжи для снабжения ею кустарей коврового и суконного производства. Это начинание с одной стороны, даст безусловную возможность снабжать дагестанских кустарей полуфабрикатом, что удешевит изделия и увеличит производительность

труда кустарей, а с другой стороны, поднимет доходность фабрики и даст возможность постепенно перейти к организации суконной фабрики, на которой соответствующим кадром квалифицированных рабочих явятся дагестанские кустари, которых более 70.000 человек и которые путем кооперирования вынуждены будут постепенно перейти к коллективному производству.

Следующей крупной отраслью промышленности, открывающей для Дагестана богатые перспективы является фруктово-консервное производство. В этой области достижения Дагсовнархоза пока еще незначительны. В 1920 году Дагсовнархозу достались мелкие кустарные консервные заводики, эксплоатация которых государству была невыгодна. Необходимо было в целях сокращения накладных расходов сконцентрировать в г. Буйнакске (бывш. Т.-Х.-Шура) 10 заводов в один более мощный и с более усовершенствованным оборудованием, что и было сделано к 1924-1925-му операционному году. На новом центральном заводе выработано за год до 55.000 пудов разных консервов, вместо 12.000 пудов выработки 1920-1921 года, при чем большинство товара выпущено в печатных банках. Предполагаемое расширение этого завода и введение парового хозяйства еще более увеличит доходность этого производства, а вместе с тем даст возможность разрешить две задачи: 1) максимально использовать дагестанский сырьевой рынок, что увеличит доходность горца—крестьянина и послужит стимулом дальнейшего развития садоводства и 2) увеличит государственные доходы.

Сырьевые возможности для этого производства в Дагестане огромны: имеется возможность соответственно спросу поднять выработку консервов до 200.000 пудов и более. Хотя по плану на 1924/25 операционный год намечено к производству лишь 50.000 пудов фруктовых консервов и пюре, но подготовка ведется из расчета до 100.000 пудов, так как имеется ввиду использовать для сбыта заграничные рынки и главным образом Скандинавию, Прибалтийские Государства и Германию. Принятые с этой целью меры рекламного характера выяснят в ближайшем будущем наши экспортные возможности, с коими будет согласована производственная загрузка завода.

В смысле конкуренции с остальными производя-


КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
Кизляр
Хасав-Юрт
ст. Шамхал
ст. Кумторкале
Петр.-Кал.
Махач-Кала
Буйнакск
Ботлих
Хунзах
Гуниб
Леваши
ст. Макаб
ст. Буйнак.
ст. Инчхе
ст. Каякент.
ст. Берикей
ст. Мамед Кала
Огни.
Казн-Кумух
Маджалис
Дербент
Р. Араблинск
ст. Белиджи
ст. Самур
Касум-Кент
Ахты
Обозначения:
1. Ткацкая фабрика.
2. Рыбо-консервный завод
3. Типография.
4. Мельница.
5. Гвоздильный завод
6. Пиво-мыловар. завод
7. Коньячный завод.
8. Фруктово-конс. завод
9. Кожевенный завод
10. Типография.
11. Коньячный завод.
12. стекольный завод.
13. Мельница.
14. Типография.
15. Солодк.-прессовальн. завод
16. Хпекские ртутные рудн.
17. Хидутские серные рудн.
18. Берикейские нефтян. пром.

щими районами Дагестан безусловно занимает благоприятное положение как в смысле качества, так и дешевизны местных фруктов. Приняты также меры к улучшению качества дагестанских консервов и к приспособлению наружного вида упаковки к требованиям рынка. Выписаны специалисты, организуется жестепечатня, проэктируется часть продукции выпустить в стеклянных банках и проч.

Не менее важное значение имеет изготовление рыбных пищевых консервов. Купленное Дагестанским Правительством в Карелии американское оборудование для производства рыбных консервов является весьма ценным приобретением. Большие рыбные запасы, которые в свежем или соленом виде трудно полностью и выгодно сбывать на рынках, послужат тою базой, на которой это новое дело в Дагестане может быть организовано и должно получить надлежащее развитие.

В настоящее время оборудование консервного производства устанавливается в г. Махач-Кала на берегу моря, рядом с холодильником, где хранятся и рыбные запасы, как выловленные на Дагестанских промыслах, так и направляемые на рынки из Азербайджана и Персии. Завод предположено закончить постройкой и пустить в ход к пятой годовщине Советской Власти в Дагестане, т. е. к апрелю 1925 года. Производительность завода может быть доведена до 1.000.000 пудов в год, при трехсменной работе и в полном соответствии с сырьевыми возможностями Дагестана, если только мы сумеем обеспечить сбыт. Однако из осторожности на первый год работы намечена производственная программа в размере 145 тыс. пудов, причем приняты все необходимые меры к тому, что-бы качеством и дешевизной завоевать рынок и подготовить обстановку к экспорту продукции в Германию.

За установкой оборудования и организацией производства наблюдают приглашенные специалисты, работавшие в этом производстве в Америке. При этом же заводе для поднятия его доходности и для разнообразия ассортимента выпускаемого товара организуется килечное производство, а также производство овощных консервов.

Килечное дело при том запасе кильки, которым по исследованиям специалистов богаты западные бе-

рега Каспийского моря, может получить в Дагестане широкое развитие. Не использовать этой возможности было-бы непростительно, при чем с целью рациональной постановки дела с самого начала мы пригласили специалистов килечного лова из Ревеля и оттуда-же выписали соответствующие снасти.

Для организации производства овощных консервов выписываются болгары огородники, и в Хасав-Юртовском округе предполагается широко развить огородничество. Главную роль среди продукции будет играть томат, который сотнями вагонов сбывался раньше на русских рынках.

Успешное развитие всех трех видов консервного производства: фруктового, рыбного и овощного всецело зависит не только от дешевизны жести и обеспечения этих производств соответствующими оборотными средствами, но и от благожелательного отношения к нам со стороны Союзного Правительства.

Так как продукция консервной промышленности в большей ее части будет экспортироваться заграницу, то является вполне своевременным возбуждение перед Союзным Правительством ходатайства о том, что бы Дагсовнархозу предоставлено было: 1) право безпошлинного импорта жести в размере, потребном для осуществления утвержденных производственных программ, 2) право получать от иностранных фирм авансы под поставку консервов и вообще разрешить кредитование дагестанской консервной промышленности иностранным капиталом и 3) право безакцизного получения сахара для нужд дагестанской консервной промышленности и на изготовление экспортных консервов. Кроме того необходимо возбудить перед центром ходатайство об отпуске для развития этих отраслей промышленности, как безусловно полезных и важных в экономике Союза, целевых кредитов. Благоприятное разрешение этих вопросов даст нам возможность с одной стороны выбросить на союзный рынок дешевые продуты питания, а с другой стороны успешно конкурировать на заграничных рынках с поставщиками этого товара из Америки и других государств.

Из вновь развивающихся в ДССР видов промышленности обращают на себя особенное внимание стекольное дело и добыча нефти.

Силикатная промышленность в РСФСР держится исключительно на дровяном топливе, но запасный дровяной фонд постепенно и довольно заметно уменьшается, в связи с чем для стекольного дела уже теперь наступил кризис, естественным разрешением которого является перенесение центра стекольного производства в нефтеносные местности, богатые выделяющимися из земли горючими газами. На таких именно началах перестраивается стекольное дело в Америке. В Дагестане имеется много пунктов—источников горючих газов. Один из этих пунктов, находящийся на берегу моря, на линии железной дороги в 10 верстах от гор. Дербента, как будто нарочно создан для крупного стекольного дела. При наличии газов чрезвычайной мощности, здесь имеется редкий по качеству кварцевый песок, а на противоположном берегу моря, в Карабугасском заливе—громадное количество выброшенной морем глауберовой соли. Нигде в мире такого счастливого сочетания благоприятствующих стекольному производству элементов не встречается. Центром, в лице т. Рыкова, все эти данные были учтены и, по представлению Дагэкономсовета и Совнархоза, предприняты работы по сооружению, рядом с отстроенным и уже действующим заводом среднего типа, большого стекольного завода с механическим выдуванием стекла, расчитанного на годовое производство в 25 тысяч ящиков оконного стекла и 10.000.000 штук разной посуды. Новый механизированный завод будет готов к пуску в июле 1925 года, так как все необходимое для того имеется.

В Талгинском ущелье в 10 верстах от гор. Махач-Кала, где тоже имеется наличие мощных газов находится превосходный мергель. Дагсовнархоз обратил на это внимание, и уже приступлено к проэктированию здесь цементного завода.

Если принять во внимание, что кроме двух указанных выше пунктов в Дагестане имеется еще несколько таких же неиссякаемых действующих с незапамятных времен источников горючих газов (Мамед-Кала, Каягент и др.) и что тут-же рядом залегает в изобилии годное для обработки и выделки кирпича и извести сырье (каолин, глина, известняк), то станет очевидным, насколько в ДССР будущность силикатной промышленности обеспечена и насколько грандиозны ее перспективы.

Весьма важно отметить, что Дагестанская стекольная промышленность может обслуживать не только огромную зону Юго-Востока России, но и весь Кавказ, Туркестан, а также Персию, Афганистан и Турцию, и если мы силикатному делу уделим максимум того внимания, которого оно заслуживает, то едва ли в Европе найдется другой район, который был-бы в состоянии конкурировать с нами.

Нефтепромышленность в экономике ДССР тоже должна сыграть выдающуюся роль. Достаточно одного внимательного изучения геологической карты побережья Дагестана, что-бы притти к заключению, что узкая береговая полоса Дагреспублики является продолжением нефтяного бассейна Апшеронского полуострова, а Дылымский раойн примыкает к Грозненским нефтерождениям. Действительность вполне подтверждает такое заключение. Еще в 1899 г. нефтепромышленным товариществом бр. Нобель было обращено внимание на один из пунктов этой береговой полосы, а именно на Берикей, где с 1902 г. начались работы по добыванию нефти. Империалистическая, а затем гражданская война приостановили эти работы, а промысловое имущество и оборудование подверглись разграблению. Кроме Берикея нефть обнаружена к югу в местности Хош-Мензиль, к северу около станц. Каягент, в Гиик-Салганском ущельи и в Дылыме Хасав-Юртовского округа. По обследованию профессора Калицкого есть основание предполагать, что нефть должна обнаружиться также и в Махач-Калинском районе, а именно между горой Тарку-Тау и берегом моря в соседстве с городскими виноградниками. В настоящее время эксплоатируются кустарным способом лишь Берикейские нефтяные промысла, при чем здесь идет работа по отведению подпочвенных вод, угрожающих затоплением нефтеносных пластов. Широкая постановка нефтепромышленности в ДССР Совнархозу, ввиду ограниченности средств, непосильна. Только солидные капиталы, привлеченные концессионным путем, могут дать надлежащее развитие дагестанской нефтепромышленности, которая в виду ее чрезвычайно важного мирового и местного значения, должна быть предметом особенных забот правительства ДССР и СССР.

Необходимо отметить еще вид промышленности, являющийся сейчас одним из важнейших устоев экономики Дагреспублики. Прилегающее к Дагестану Ка-

спийское побережье является богатейшим районом по добыче в нем сельди, которой напр. в 1915 г. было поймано 5 миллионов пуд.. Развитие городов Махач-Кала и Дербента в значительной степени зависит от процветания рыбопромышленности, которая в довоенное время давала сезонный заработок более чем 15000 рабочим. В настоящее время эта промышленность, разрушенная империалистической и гражданской войною и общими экономическими кризисами, дошедшая до краха, вновь созидается усилиями Сов. Власти Дагреспублики.

Задача последней—воскресить источник дохода, который должен дать темному, отсталому, безграмотному горцу, инстинктивно чувствующему тесную зависимость своего благополучного существования от прочности Советской Власти, как средства к жизни, так и свет, и культуру.

После тщетных попыток Госрыбпрома восстановить Дагестанские рыбные промысла, они в конце 1923 года были переданы Дагреспублике, которая немедленно приняла ряд мер к реорганизации всего дела, создав для этого об'единение всех промыслов и подсобных предприятий в руках специально сформированного треста во главе с спец-работниками с большим стажем. Приступив к своей работе с основным капиталом в 4.100.000 руб. и оборотным в 1.490.000 руб., заключавшимися в инвентарном имуществе и материалах снабжения, т. е. фактически совершенно без оборотных средств, и постоянно испытывая кредитный голод, Трест тем не менее удовлетворительно выполнил план восстановления промышленности в части, упавшей на первый год своей работы: восстановлены и основательно оборудованы 27 промыслов и главнейшие подсобные предприятия, как машинное отделение холодильника, механический бондзавод в г. Махач-Кала и др., с расчетом на удовлетворение нужд не одного лишь года, а ряда предстоящих лет. Неблагоприятные условия, главным образом гидрометеорологического характера были причиной плохого улова 1924 года (около 1.000.000 пудов), при чем даже и это количество приходилось реализовать при слабом спросе и низких рыночных ценах, благодаря чему чистая прибыль за первый год получилась весьма незначительная (около 15.000 рублей).

В текущем 1925 году намечены дальнейшие плано-

вые работы по восстановлению рыбопромышленности, в том числе постройка узкоколейки на промысла, механизация неводной тяги и электрофикация промыслов, при чем степень достижений будет зависеть главным образом от своевременности отпуска денег по кредитам, разрешенным центром.

Все указанные выше виды промышленности: текстильная, силикатная, нефтяная, консервная и рыбная являются для Дагреспублики тем начинательным балансом, теми отправными точками, на которых необходимо обосноваться, и на укрепление которых надлежит обратить самое серьезное внимание, посвятив максимум энергии и сил дальнейшему их расширению, при чем к развитию других отраслей промышленности, главным образом, горной, следует приступать исподволь, по мере накопления средств.

Естественные богатства Дагестана, доселе мало исследованные, сулят громадные перспективы в области развития горного дела и дают основание думать, что именно на горной промышленности будет главным образом базироваться в будущем экономическое возрождение Дагестана.

Геологическими обследованиями, начатыми в Дагестане с шестидесятых годов 19-го столетия, носившими к сожалению, случайный непланомерный характер, зафиксировано нахождение в стране, кроме нефти, большого количества разнообразных полезных ископаемых, включая золото и платину. Разработка таких месторождений как ртути (киноварь), серы, селитры, серебро—свинцовых, висмутовых и мышьяковых руд имеет не только местное, но и общесоюзное значение.

Не останавливаясь на других ископаемых, укажем на Дагестанские месторождения серы и ртути, разработка которых на наш взгляд имеет при настоящих условиях наибольшее промышленное значение.

Сера, необходимая для нужд русской обрабатывающей промышленности, главным образом ввозилась из Сицилии, так как собственное производство ее покрывало не более 5—6% общей потребности. В последние годы перед Германской войной в Россию ежегодно ввозилось свыше полутора миллионов пудов серы. Эти данные указывают на то, что к вопросу о разработке месторождений серы, находящихся

в пределах СССР, надо отнестись с должным вниманием.

Имеющиеся данные, однако, указывают, что месторождения серы Европейской России, Северного Кавказа, Закаспийской области и Ферганы не имеют большого промышленного значения то вследствие их неблагонадежности, то уже выяснившейся маломощности, то, наконец, по условиям дороговизны разработки и транспорта.

Из Дагестанских месторождений особого внимания заслуживают:

Кхиутское месторождение кристаллической серы на Южном склоне хребта Салатау в 97 верстах от гор. Махач-Кала (бывш. Порт-Петровск), с запасом чистой серы по осторожному предварительному определению геологов свыше 5 мил. пудов. Разработка этого месторождения началась более шестидесяти лет тому назад. До 1860 года рудник находился в руках правительства, до 1887 года—арендатора Эристова и до 1893 года, когда разработка прекратилась—французской компании. В 1915 году Т-во „Кавказская сера" возобновило работу, но во время гражданской войны рудник был разорен и оборудование его расхищено. За время с 1877 по 1893 год на Кхиутском руднике выплавлено было 671 тыс. пудов серы, а в результате работы Т-ва с октября 1915 года по апрель 1916 года добыто 150.000 пудов руды и выплавлено 4.530 пудов комовой серы.

Гийк—Салганское месторождение аморфной серы, находящееся в 17 верстах от г. М-Кала. Содержание серы в руднике от 30 до 50% при толще скопления руды от $1/4$ до $1/2$ сажени на расстоянии 1 версты. Благодаря близости порта, рыхлости породы, высокому процентному содержанию и удобству разработки, так как залежи обнажены по отвесному склону горы,—разработка этого залегания представляется вполне возможной и экономически выгодной.

Могохское месторождение в Аварском округе на высоте 5180 фут. и в 108 верстах от г. Махач-Кала. Залегание руды пластовое, пласт состоит из алебастра и заключает тонкие прослойки доломитов и песчаников, в коих сера встречается ввиде скоплений и гнезд. Пласт этот толщиной около 1 сажени проходит на расстоянии 36 верст при ширине в одну версту. Содержание серы колеблется от 9 до 30%.

По исчислении Барбот-де-Марни запас серной руды этого месторождения равен 825 мил. пудов. Однако ввиду отдаленности и отсутствия под'ездных путей месторождение это пока промышленного значения не имеет.

Разработка Кхиутского и в особенности Гийк-Салганского месторождений представляется безусловно выгодной, требует сравнительно небольших средств и при некоторой материальной поддержке Центра может быть осуществлена в ближайшем будущем.

Месторождение киновари (ртутной руды) находится близь селения Хпек, Кюринского округа, в 54 верстах от жел. дор.

Оно было впервые открыто в 1894 году, и тогда-же была организована Акционерная Компания „Кавказская Ртуть". В 1901 году дело перешло к Английскому Синдикату Кавказских минералов и эксплоатировалось до 1903 года, а затем работы были возобновлены другими англичанами перед революцией. За это время с затратой сотен тысяч рублей были построены штольни, шахты, обогатительные фабрики, плавильные печи и обогащенная руда вывозилась в Англию. Мощность этих рудников и их экономическое значение установлено рядом крупных специалистов геологов и практиков—горных инженеров (геолог Богданович, инженер Константинов) и геологической экспедицией, организованной в 1922 году.

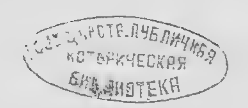
Обще-государственное значение этих рудников очевидно. В 1920-21 г. г. Дагреспублика скромными своими средствами с целью выяснения возможности продолжения прерванных работ расчистила штольни и восстановила плавильный завод. В результате этих работ выяснилось, что продолжать работы в кустарных размерах нецелесообразно, а требуется значительный капитал для постановки дела в Государственном масштабе.

Такие-же месторождения, не менее богатые, имеются в 15-ти верстах от Хпекского рудника в ущельи реки Чорох, близь сел. Ахты, близь почтовой ст. Чихчах, в местности Газардикам и далее в сел. Гапца. Имеются достаточные материалы по обследованию этих районов, убеждающие в громадном значении этих месторождений для всего Союза, но вопрос об экспло-

атации их, как и Хпекских рудников, связан с вопросом привлечения крупных капиталов.

Учитывая экономическое значение дела организации и развития в Дагестане горной промышленности и признавая крайнюю необходимость планомерной, систематической работы в деле дальнейшего научного изучения геологического строения Дагестана, производство разведок и изысканий в области горного дела, с точным учетом запасов полезных ископаемых и разработкой рациональных и экономически выгодных способов их утилизации—ДагЦСНХ предполагает организовать при себе Горный Отдел и возбуждает ходатайство о выделении Дагестана в самостоятельный горный округ.

Хан-Магомедов.



Очерк работы Президиума ДагЦСНХ в области восстановления, управления и развития дагестанской промышленности.

Фабрично-заводская промышленность Дагестана развита весьма слабо и сосредоточена по преимуществу в городах. Бумаго-прядильная фабрика, оборудованная 500-ми станков при 18 тысяч веретен, гвоздильный завод, небольшая фабрика стальных канатов, три спирто-коньячных завода, один мыловаренный, один пивоваренный, две вальцевые мельницы, 14 фрукто-консервных заводов полукустарного типа, пять незначительных кожевенных заводов, оборудованных во время империалистической войны под влиянием усиленного спроса на кожевенные изделия в случайных зданиях, разрушенные во время гражданских войн: стекольный завод и Кхиутские серные рудники, заброшенные до революции Хпекские ртутные рудники, разрушенный прессовальный солодковый завод и небольшое количество других мелких предприятий—вот все, что было в Дагестане к весне 1920 года, когда окончательно укрепилась здесь власть Советов.

Дагестанский Совет Народного Хозяйства организовался в мае 1920 года. Приняв в свое ведение все фабрично-заводские предприятия и всю мелкую промышленность, ДагСНХ, следуя лозунгу того времени—„максимум продукции для армии, чего бы то ни стоило", не только пустил в ход все, что можно было пустить без ремонта или с малым ремонтом, но, не учтя крайне скромных своих сырьевых и материальных рессурсов и надеясь на поддержку центра, организовал целый ряд новых предприятий, по преимуществу разного рода пошивочных и ремонтных мастерских и даже приступил к постройке и оборудованию утилизационного завода довольно большого масштаба.

Для управления всей этой промышленностью при ДагСНХ, применительно к схеме организации ВСНХ, с его Главками и Центрами, создано было до 19-ти функциональных отделов, штаты личного состава которых далеко превышали величину обслуживаемой промышленности. Кроме того в городах Темир-Хан-Шуре (ныне Буйнакск) и Дербенте организованы были районные СНХ.

Вся продукция эксплоатируемых Совнархозом предприятий забиралась на нужды армии, гражданских учреждений и на иные государственные потребности и все это делалось в порядке бесплатных отпусков. Между тем отпускаемых центром кредитов не хватало, заявки на сырье и технические материалы в порядке планового снабжения почти не удовлетворялись, запасы изсякали и склады ДагСНХ быстро опустошались.

Эта безсистемность настолько вредно отразилась на состоянии Дагестанской фабрично-заводской промышленности, что, когда в конце 1921-го года произведено было обследование работоспособности подведомственных ДагСНХ предприятий, то картина получилась весьма печальная: на всех предприятиях оборудование было совершенно расстроено, здания требовали капитального ремонта, оборотные средства оказались совершенно истощенными. С очевидностью выяснилось, что при таких условиях о дальнейшей продуктивной работе предприятий не могло быть и речи. Необходимо было принять самые срочные и решительные меры, чтобы предотвратить окончательный развал промышленности.

В этих целях произведена была коренная ломка разбухшего организационного аппарата ДагСНХ, а также и реорганизация системы управления промышленными предприятиями применительно к требованиям и принципам новой экономической политики. Районные СНХ были расформированы, все производственные отделы об'единены в один Производственно-Технический Отдел, а громоздкий неработоспособный штат, доходивший до 450 человек, сокращен до 100 человек, причем создан более эластичный аппарат с тщательным подбором сотрудников.

Все предприятия, по окончании их обследования, разбиты были на три группы:

I-ая группа—предприятия наиболее оборудован-

ные, снабженные и могущие приносить доход, оставляемые для непосредственной эксплоатации Совнархозом.

II-ая группа—предприятия, подлежащие сдаче в аренду или консервации.

III-я группа—те бездействующие предприятия и те отрасли промышленности, которые, имея в Дагестане базу и благоприятные условия для их развития и дальнейшего процветания, требуют в государственных интересах их восстановления, оборудования и особо внимательного к ним отношения. К этой группе отнесены: 1) Стекольный завод „Огни", вблизи которого самой природой сосредоточены все данные для организации здесь стекольного производства в крупном масштабе; 2) Берикейские нефтяные промысла, переданные Дагсовнархозу Грознефтью в состоянии полной их разрушенности; 3) Хпекские ртутные рудники и 4) Кхиутские серные рудники.

Кроме того ДагЦСНХ поставил в план своей ближайшей работы: а) оборудование шерсто-прядильной фабрики и шерстомойки для утилизации местного сырья и в целях снабжения готовою пряжей дагестанских кустарей—текстильщиков и б) постройку и оборудование рыбо-консервного завода для массового изготовления дешевых пищевых продуктов.

Разрешая весьма не легкую задачу, каким способом с оставшимися скромными средствами и материальными фондами не только поддержать, но и возстановить дагестанскую промышленность, ДагЦСНХ признал единственным возможным путем к достижению намеченной цели—перевести все предприятия первой группы на хозяйственный расчет и взять на себя дело непосредственного управления и снабжения, сосредоточив в своем ведении все материальные фонды и средства.

С начала 1922 года, как первый опыт в этом направлении, переведена была на хозрасчет бумагопрядильная и ткацкая фабрика. Опыт оказался удачным и в первую же половину года производительность фабрики заметно повысилась. В течение второй половины того-же года, преодолевая чрезвычайные трудности, постепенно были переведены на хозрасчет и все остальные предприятия 1-ой группы. Для того же, чтобы дать переводимым на хозрасчет предпри-

ятиям возможность не только самоокупаться, но и постепенно развиваться, ДагЦСНХ проделал предварительно большую и трудную работу. Необходимо было принять ряд мер, клонящихся к удешевлению себестоимости продукции, и в этих целях: 1) с величайшей тщательностью и осторожностью составить по каждому предприятию производственную его программу, положив в ее основание максимальную нагрузку данного предприятия, с точным учетом как сырьевх возможностей, так и сбыта, 2) составить финансовые сметы, приняв во внимание необходимость немедленного и значительного ремонта всех включенных в производственную программу предприятий, 3) пересмотреть личный состав заводоуправлений и безпощадно сократить число служащих за счет их качества и число подсобных рабочих за счет прямых производителей, 4) улучшить технический и бухгалтерский аппараты как ДагЦСНХ, так и предприятий, доведя работу их до уровня возможности своевременного получения точной картины хозяйственного и финансового положения каждого отдельного предприятия и 5) по возможности сократить накладные расходы по операциям реализации и заготовок.

Уже в начале 1922 года эти расходы весьма неблагоприятно отразились на бюджетах предприятий, почему и возникла необходимость организации при ДагЦСНХ торгового аппарата для реализации продукции всех подведомственных ДагЦСНХ предприятий и для заготовок всего необходимого для выполнения их производственных программ.

Так в апреле 1922 года организован был Торговый Отдел ДагЦСНХ, который начав свою работу в условиях полного отсутствия серьезной конкуренции как со стороны других хозорганов, так и слабо развивающейся местной кооперации и частной торговли, вскоре вполне завладел местным рынком и, расширив свою деятельность за пределы данных ему заданий, стал попутно заниматься торговлей, как таковой, в целях извлечения прибылей и усиления оборотных средств ДагЦСНХ, что в дальнейшем дало возможность легко осуществить намеченный план ремонта предприятий и снабдить их достаточным количеством сырья, обеспечивающим работу их на шесть—семь месяцев.

Не мало успехов достигнуто было в том же го-

ду и в области улучшения материального благосостояния рабочих путем возможного увеличения реальной заработной платы, улучшения жилищных условий и помощи в продовольственном снабжении и культурно-просветительной работе.

К концу 1921—22 операционного года переведенные на хозяйственный расчет предприятия заметно окрепли, приобрели значительный опыт и дали возможность предоставить им больше самостоятельности и инициативы.

Применяя в дальнейшем методы работы центральных трестов, ДагЦСНХ в конце концов постепенно присвоил себе в отношении подведомственных предприятий все функции Правления треста и, продолжая шаг за шагом дело управления дагестанской промышленности, ея укрепления, возсоздания и развития, в то же время сохранил за собою все функции административного советского органа—Наркомата.

К моменту издания декрета 17 июля 1923 года о местных трестах исторически сложившиеся взаимоотношения между ДагЦСНХ и подведомственными ему предприятиями вылились в совершенно определенную форму Об'единения разнородных предприятий, во главе которого со всеми правами и функциями Правления стоял Президиум ДагЦСНХ. Декрет этот застал Об'единение уже вполне сформировавшимся хозяйственным организмом, юридическим лицом, с точно определившимися правовыми взаимоотношениями, суб'ектом, перед которым возникла обязанность выявить перед Центром свою структуру в определенном уставе и зарегистрироваться.

И вот, перед ДагЦСНХ стала такая дилемма: или сломать существующую организацию, практичность которой установлена результатами почти двухлетней работы или же поступиться ради пользы дела формальными условностями и выявить себя в настоящем своем виде, допустив отступления от Положения о местных трестах в двух моментах, а именно: 1) совмещение в лице ДагЦСНХ функций Наркомата с функциями Правления Об'единения и 2) об'единение в одну хозяйственную единицу разнородных предприятий.

Хотя ЦПЭУ ВСНХ находило структуру об'единения неправильной и несоответствующей декрету 17

июля и полагало, что устав об'единения в таком виде утвержден не будет, тем не менее ДагЦСНХ, решил использовать все средства к утверждению Устава Об'единения,—с подробной об'яснительной запиской в которой ДагЦСНХ критикуя заключение ЦПЭУ, мотивировал необходимость в дагестанских условиях сохранения существующей формы и структуры управления промышленностью, Устав Об'единения, с некоторыми коррективами, представлен был на утверждение, и постановлениями Об'единенного заседания ДагЭкосо и ДагПлана от 14-го ноября 1923 года и Президиума Промбюро Ю.В. от 9-го февраля 1924 года был, наконец, утвержден.

Еще до утверждения Устава Об'единения Дагсовнархозом в 1923 году проделана была большая работа по концентрации консервной и кожевенной промышленности. Эта концентрация в масштабе и условиях Дагестана имела несколько иной характер, чем аналогичная работа Центра, и вылилась в форму сосредоточения нескольких однородных мелких предприятий в одном специальном приспособленном здании, с необходимым дооборудованием и введением технических улучшений. В результате этой работы вместо одиннадцати мелких заводов создан новый Центральный Фрукто-консервный завод и 4 кожевенных завода соединены в один, чем достигнуто увеличение производительности, улучшение качества выпускаемой продукции и снижение накладных расходов по производству.

По Уставу в Об'единение включены следующие предприятия:

1) Бумаго-прядильная и ткацкая фабрика имени „III Интернационала" в г. Махач-Кала
2) Гвоздильный завод в г. Махач-Кала
3) Канатная фабрика в г. Махач-Кала
4) Пиво-мыловаренный завод в г. Махач-Кала
5) Типография в г. Махач-Кала
6) Типография в г. Буйнакске
7) Типография в г. Дербенте
8) Коньячный завод в г. Махач-Кала
9) Коньячный завод в г. Дербенте
10) Кожевенный завод в г. Буйнакске
11) Консервный Центральный завод в г. Буйнакске
12) Консервный завод № 1 в г. Буйнакске (бывш. Курахмаева.)

13) Консервный завод № 2 в г. Буйнакске (бывш. Магомедова).
14) Консервный завод № 3 в г. Буйнакске (бывш. А. Алескерова).
15) Солодково-прессовальный завод в Хасав-Юрте
16) Мукомольная мельница № 1 в г. Махач-Кала
17) „ „ № 2 в г. Дербенте
18) Хпекские ртутные рудники
19) Кхиутские серные рудники, и
20) Торговый Отдел ДагЦСНХ, со всеми складами и Универсальными магазинами.

Тем-же постановлением Об'единенного заседания 14-го ноября 1923 г., которым был утвержден Устав Об'единения ДагЦСНХ, было предложено все мелкие предприятия, находящиеся в его ведении и не включенные в Устав Об'единения, передать в ведение Исполкомов по месту их нахождения, с исключением стоимости передаваемого имущества из уставного капитала, а подведомственные Дагсовнархозу Стекольный завод „ОГНИ" и Берикеевские нефтяные промысла считать действующими на особых положениях, с оставлением их в ведении ДагЦСНХ.

Согласно этого постановления Исполкомам передано 12 предприятий, а именно: Махач-Калинскому Исполкому:

1) Кирпично-известковый завод (быв. Сауриди) по надписи на арендном договоре 21 февраля 1924 г.

Буйнакскому Исполкому:

2) Мельница бывш. Тарковского.
3) „ „ Баматова.
4) „ „ Арацханова—надписями на арендоговоре 4-го декабря 1923 г.

5) Кожевенный завод бывш. Циткилова 2-го января 1924 г. надписью на арендном договоре.

Дербентскому Исполкому:

6) Мельница бывш. Ахундова 9-го января 24 года надписью на арендном договоре.

Кизлярскому Исполкому:

7) Мельница бывш. Бабенко.
8) „ „ Т/Д Годик, Попов и Ингол.
9) „ „ Устименко.
10) „ „ Попова.
11) „ „ Бредихина.
12) „ „ Чистякова--все в декабре 1923 г.

Буйнакскому Исполкому переданы также здания консервных и кожевенных заводов, оставшиеся по завершении концентрации свободными.

Работы по восстановлению стекольного завода „Огни“ начаты были с начала 1922 г., а к концу того же года собственными силами и средствами ДагЦСНХ завод был частично восстановлен и пущен в ход для эксплоатации малой печи на выработку стеклянной посуды. Чрезвычайно заманчивые перспективы завода, работающего на даровом топливе—подземных нефтяных газах большой коллорийности, не могли не обратить на себя внимания Центрального Правительства, которое согласно постановления СТО, ассигновало Дагестану в виде ссуды 650 тысяч рублей на оборудование механического производства стекла машинами Фурко. Впоследствии ссуда эта была увеличена до 1.203.000 рублей, в каковой сумме составлена смета на сооружение рядом со старым заводом нового механизированного завода, расчитанного на производство 16 тысяч ящиков листового стекла.

С получением ссуды организовано было при ДагЭКОСО и под контролем ДагЦСНХ особое Строительное Управление “Дагестанские Огни“, с местонахождением в Москве, причем эксплоатация старого завода оставлена была в ведении ДагЦСНХ. Эта двойственность подчинения тотчас же весьма неблагоприятно начала отражаться как на работе Строительного Управления, так и на продуктивности работы старого завода, где, в силу сложившихся обстоятельств, резко выявились две линии направления: линия ДагЦСНХ по эксплоатации и линия Строительного Управления по постройке.

Такое положение дела вынудило Дагестанское Правительство в мае 1924 года, то есть ровно через год по учреждении Строительного Управления, Управление это ликвидировать, об‘единить работы как по строительству, так и по эксплоатации в ведении ДагЦСНХ и утвердить временное положение о заводе „Дагестанские Огни“, во главе которого поставлено Правление, непосредственно подчиненное ДагЦСНХ. Действие временного Положения ограничено моментом пуска нового завода.

Восстановление Берикейских нефтяных промыслов, брошенных Грознефтью после того, как она заб-

рала оттуда все, что можно было вывести, вплоть до медных кранов от цистерн, начато было в январе 1923 года. ДагЦСНХ собственными средствами произвел осушение промыслового района, отремонтировал здания, соединил промысла железнодорожной линией с Огнинской рыбовозной веткой и вообще привел промысла в состояние, позволяющее начать работу по добыче самотечной нефти, что ныне и производится.

Приведение в жизнь проэкта об эксплоатации промыслов механическим способом временно отсрочено за отсутствием необходимого капитала.

К настоящему времени в составе Об'единения фабрично-заводских и торгово-промышленных заведений, подведомственных ДагЦСНХ, произошли значительные изменения, так:

1. По настоянию Дагестанского Правительства в целях укрепления бюджетов Окружных и Районных Исполкомов и по иным экономическим соображениям за период времени с марта 1924 года по настоящее время Дагсовнархозом переданы другим ведомствам следующие входившие в состав Об'единения предприятия: Солодково-прессовальный завод в г. Хасав-Юрте—ДагНКЗему, Коньячный завод в Махач-Кала—Исполкому, Типография и Мукомольная мельница в Дербенте—Дербентскому Исполкому и Типография в г. Буйнакске—НКПросу ДССР. В данное время передается Дербентскому Исполкому Коньячный завод и подлежат передаче Исполкомам три подсобные Центральному заводу фрукто-консервные заводы для переброски их в Самурский, Кюринский округа и Дербентский район, где в виду значительного развития садоводства давно ощущается настоятельная потребность в создании консервных заводов.

2. В связи с учреждением Дагестанского Торгового Паевого Товарищества (Дагторг), открывшего свои действия с 25 февраля 1925 года, ДагЦСНХ, как один из учредителей и самый крупный пайщик, передал Дагторгу, в оплату приобретенных на сумму 300.000 рублей паев, свой Торговый Отдел, со всем активом, пассивом, Универсальными магазинами и иногородними представительствами, как предприятие на ходу.

3. В конце 1924 года приступлено к установке в г. Махач-Кала оборудования американского рыбо-кон-

сервного завода, приобретенного у Карельской Республики. Установка этого большой мощности завода ныне подходит к концу, и завод предполагается пустить в действие в апреле настоящего года, включив его в состав Об'единения подведомственных ДагЦСНХ предприятий.

4. В целях наиболее рационального использования Дагестанских горных богатств Дагсовнархозом возбуждено ходатайство о выделении Дагестана в самостоятельный Горный Округ, с учреждением при ДагЦСНХ Горного Отдела с двумя под'отделами: производственным и горного надзора. Положение о Горном Отделе ДагЦСНХ уже принято Советом Народных Комиссаров Д.С.С.Р. и ныне находится на утверждении ВСНХ РСФСР. По утверждении этого положения и сформировании Горного Отдела, Берикейские нефтяные промысла и ныне входящие в состав Об'единения Кхиутские серные и Хпекские ртутные рудники переданы будут в ведение производственного под'отдела Горного Отдела.

Таким образом в ближайшее время в составе Об'единения подведомственных ДагЦСНХ предприятий, вместо указанных в Уставе 20-ти единиц, останется только шесть следующих заведений:

1. Бумаго-прядильная и ткацкая фабрика имени III Интернационала,
2. Рыбо-консервный завод,
3. Мукомольная мельница,
4. Гвоздильный завод,
5. Фрукто-консервный завод и
6. Кожевенный завод.

Столь существенные изменения в составе Об'единения настоятельно требуют возбуждения ходатайства об изменении его Устава.

В ближайшее же время ожидается передача в ведение ДагЦСНХ Государственного Дагестанского Рыбопромышленного Треста, который ныне находится в непосредственном ведении Совета Народных Комиссаров Д.С.С.Р.. Ненормальность такого подчинения вопреки постановлению СТО от 4-го июля 1924 года и приказа ВСНХ СССР от 29 июля 1924 года отмечена ВСНХ РСФСР в постановлении Президиума его от 19 января 1925 года, почему вопрос этот ныне находится на разрешении Дагестанского Правительства.

СХЕМА

ОРГАНИЗАЦИИ ДАГ. ЦЕН. СОВ. НАР. ХОЗ. И УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕН

ПРЕЗИДИУМ

ДАГ. Ц.С.Н.Х.

Админ-эконом. отдел

Горный отдел.

Кустарная секция

Отд. Управл. Госпромышлен.

Горный округ. и надзор

Произвол. п/отдел

Ревизион. комиссия

Д. Р. Т.

Об'единение

Стекольный завод

учет и содействие

Кустарная и коопер. промышл.

Бондар. завод

Сел. пром.

Холодильн.

Пиво-мыл. завод

Кожев. завод

Фрукт.-кон. завод

Мельн.

Фаб. III Интернац.

Гвоздильн. зав.

Рыбо-кож. завод

Типогр.

Канатн. фабр.

Берикеев. нф. пром.

Хпекские ртутн. рудн.

Хнутские серн. рудн.



Необходимость изменения Устава Об'единения, организация при ДагЦСНХ Горного отдела, ожидаемая передача в ведение ДагЦСНХ Дагрыбтреста, практические неудобства дальнейшего совмещения в лице Президиума ДагЦСНХ функций Правления Об'единения, в виду изменившейся конъюктуры и характера предстоящей деятельности ДагЦСНХ,—все это настоятельно требует некоторых реформ как в самом аппарате ДагЦСНХ, так и в схеме управления подведомственными ему предприятиями.

Постановлением от 3-го марта 1925 года Президиум ДагЦСНХ признал необходимым выделить самостоятельное Управление Об'единением и возбудить ходатайство об изменении ныне устаревшего его устава.

Таким образом в дальнейшем намечается следующая структура ДагЦСНХ и схема управления дагестанской промышленностью:

ДагЦСНХ строится на коллегиальных началах применительно к типовой структуре, об'явленной приказом ВСНХ РСФСР от 2-го февраля 1925 года за № 157 и в порядке управления непосредственно подчиняется ВСНХ РСФСР.

В ведении ДагЦСНХ будут находится следующие предприятия:

1. Об'единение перечисленных выше шести заведений,

2. Дагрыбтрест и

3. Стекольный завод „Дагестанские Огни".

При Управлении Государственной промышленностью ДагЦСНХ—находящийся в аренде—Пиво-мыловаренный завод и Махач-Калинская Типография, а также консервированный Канатный завод.

При производственном под'отделе Горного Отдела—Берикейские нефтяные промысла, Кхиутские серные и Хпекские ртутные рудники.

Для ревизии и обследования всех подведомственных предприятий при ДагЦСНХ организована одна Ревизионная Комиссия, действующая на основании положения, об'явленного приказом ВСНХ СССР 22 апреля 1924 года за № 298.

Бумаго-прядильная и ткацкая фабрика им. „III Интернационала“ (бывш. О-ва Каспийской Мануфактуры).

Бумаго-прядильная и ткацкая фабрика им. „III Интернационала“ входит в состав комбината при Дагестанском Совете Народного Хозяйства и вырабатывает суровье—бязь. Благодаря отдаленности Дагестана от мануфактурных рынков и общего упадка центральной текстильной промышленности, фабрика „III Интернационала“ является крупнейшей, одной из мощных и экономически сильных отраслей дагестанской промышленности. Вырабатываемая бязь завоевала широкий рынок сбыта не только в Дагестане, но и за его пределами, и при коммерческих операциях служила золотой валютой.

Оглядываясь на работу фабрики в течении истекшего 23-24 операционного года, необходимо с удовлетворением констатировать, что она сделала значительные шаги вперед. И притом, развиваясь количественно, она идет вперед и качественно—

Улучшая выпускаемый продукт и удешевляя его.

Прежде чем перейти к более детальным цифрам, мы вкратце остановимся на двух моментах:

1) состояние фабрики в довоенное время и

2) „ „ в период гражданск. войны.

Для характеристики работы довоенного времени необходимо обратить внимание на

Экономическую обстановку.

Близость хлопковых районов, бакинские и грозненские промысла, удобные пути сообщения, как водные, так и железно-дорожные, персидские рынки для сбыта готовой продукции—все это давало преимущество перед центральными фабриками и создало

благоприятную почву зарождения хлопчатобумажной промышленности в Дагестане. При этом отсутствовало влияние крупных текстильных фабрик, ибо последние вырабатывали преимущественно тонкие сорта, а персидский рынок требовал тяжелые и грубые товары.

Эта экономическая обстановка была учтена бывшими владельцами, но при постройке фабрики ими в недостаточной мере охвачен был вопрос

О рабочей силе, главным образом квалифицированной.

Местное население, преимущественно занимающееся скотоводством и земледелием, не привыкшее к фабрично-заводскому труду, весьма слабо квалифицировалась. Приглашенные же квалифицированные рабочие из центральных районов, несмотря на высокие заработки в сравнении с центром, не очень охотно сюда ехали. Климатические условия Дагестана (особенно малярия) не давали ужиться на фабрике пришлым рабочим. В силу этих обстоятельств, владельцам приходилось тратить колоссальные средства на обучение горцев, с одной стороны, а с другой—на доставку рабочих в Дагестан и отправку обратно. Естественно, что такое положение сильно отразилось на ходе работ и служило одной из главных причин

Частых остановок фабрики.

Таким образом фабрика приносила дефицит и была остановлена с 1908 по 1911 г. и только во время империалистической войны, переменив качество товара, употребляя более худшие и дешевые сорта хлопка, фабрика вновь ожила, принося владельцам прибыль.

Постройка фабричных корпусов, произведенная в 1897-1900 гг. расчитана на оборудование 18,156 прядильных веретен и на 500 ткацких станков. Означенное оборудование было приобретено полностью, но во время работы фабрики использовано не было. Максимум работало около

13.000 прядильных веретен.

Характерно отметить, что гонясь за дешевизной, оборудование приобреталось устарелого типа, частью уже бывшее в работе.

Для суждения работы за 1923-24 операционный год, приводим некоторые цифры 1913 года.

В 1913 г. выработано бязи разного наименования 7.294.252½ аршина, при чем 7 месяцев работали в 2 смены, каждая по 9 часов, а остальные 5 месяцев в одну смену по 10½ часов.

Рабочей силы тогда участвовало:

	2 смены	1 смена
Прядильщиков .	307	187
Ткачей . .	419	275
Подсобных .	69	60
Итого. .	795	522

Качество товара ниское. Приспособлялись к персидскому рынку, который требовал тяжелый вес и, если развернуть бязь, прислонив ее к стене, то она должна была стоять „дыбом", т. е. не загибаться. Для этой цели при шлихтовании употребляли более 25% глины, песку и крахмала.

Оборудование работало в среднем в день:

прядильных веретен . 11.505,5
ткацких станков . . 413,5

Производительность оборудования за одну смену выразилась:

на 1000 прядильных веретен 166,8 пуда
на 1 ткацкий станок . 48,8 арш. плотн. бязи 50 ниток в 1" по утку.

Интенсификация труда в производстве была следующая:

на 1000 веретен приходилось. 13,5 чел.
на 1 станок ткацкий . . 0,575 „

Производительность труда рабочего прядильщика в год . . . . . 3,565,3 п. пряжи
ткача . . . 24,602 ар. бязи.

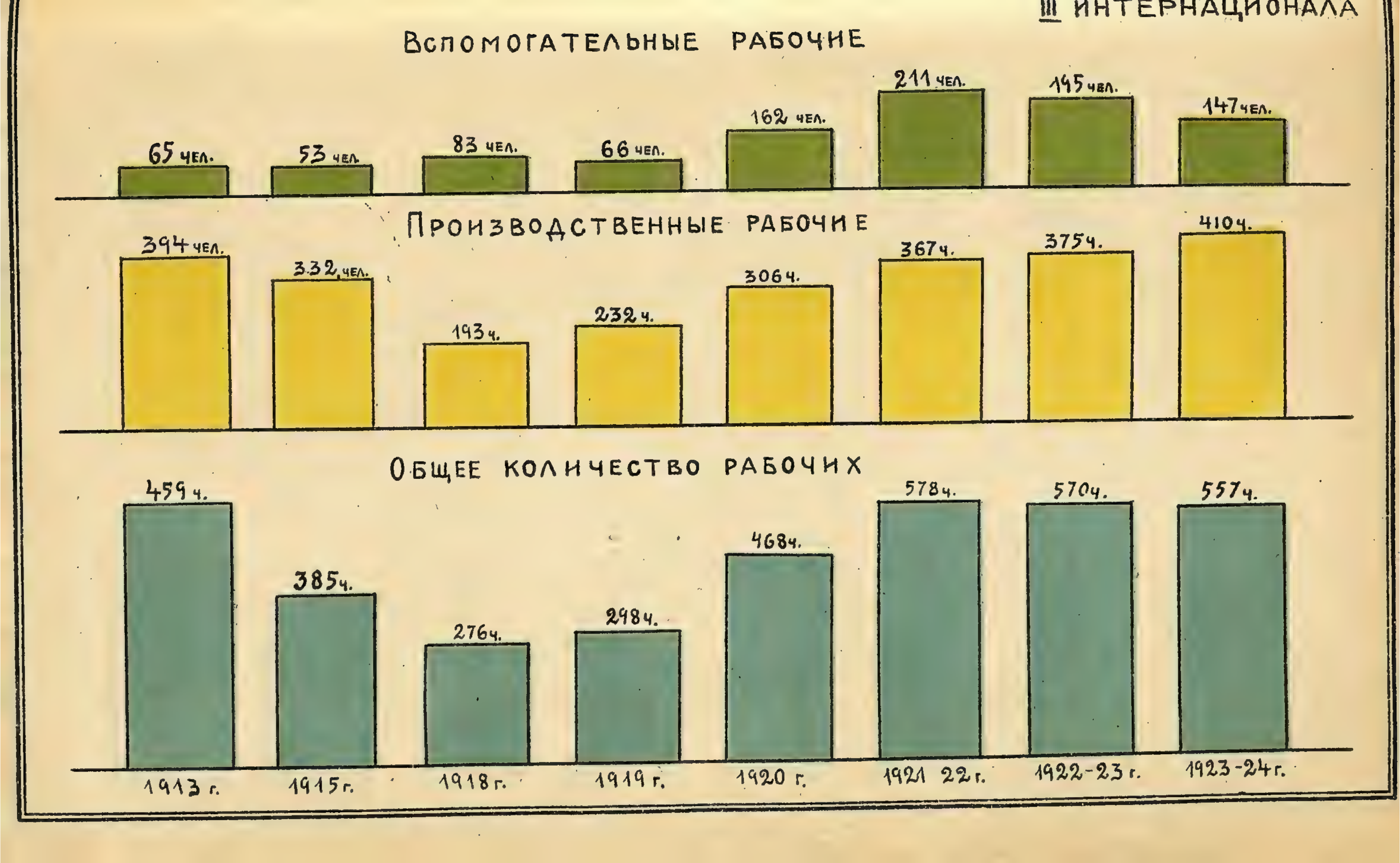
Общий расход хлопка за год выражался в 15,006 п. 10 ф.

Сортировка составлялась:

ферганский, муганский, как 1 сорт 39,3%
разные сорта персидского хлопка, как 2 сорт 60,7%

Из указанной смески хлопка выход пряжи равнялся 80,17%.

Для парового хозяйства израсходовано 188.000 пуд. бакинской нефти.


III ИНТЕРНАЦИОНАЛА
Вспомогательные рабочие
65 чел.
53 чел.
83 чел.
66 чел.
162 чел.
211 чел.
145 чел.
147 чел.
Производственные рабочие
394 чел.
332 чел.
193 ч.
232 ч.
306 ч.
367 ч.
375 ч.
410 ч.
Общее количество рабочих
459 ч.
385 ч.
276 ч.
298 ч.
468 ч.
578 ч.
570 ч.
557 ч.
1913 г.
1915 г.
1918 г.
1919 г.
1920 г.
1921 22 г.
1922-23 г.
1923-24 г.



Фабрика имени III Интернационала

Прядильное оборудование

Работало веретен в среднем в день

11505,5
100%
1913 г.

8810
76%
1915 г.

5832,7
51%
1918 г.

6286
54%
1919 г.

8336
72%
1920 г.

8978
78%
1921-22 г.

10108
88%
1922-23 г.

11713
100%
1923-24 г.

Ткацкое оборудование

Работало станков в среднем в день

413,5
100%
1913 г.

306,7
75%
1915 г.

171 1/4
41%
1918 г.

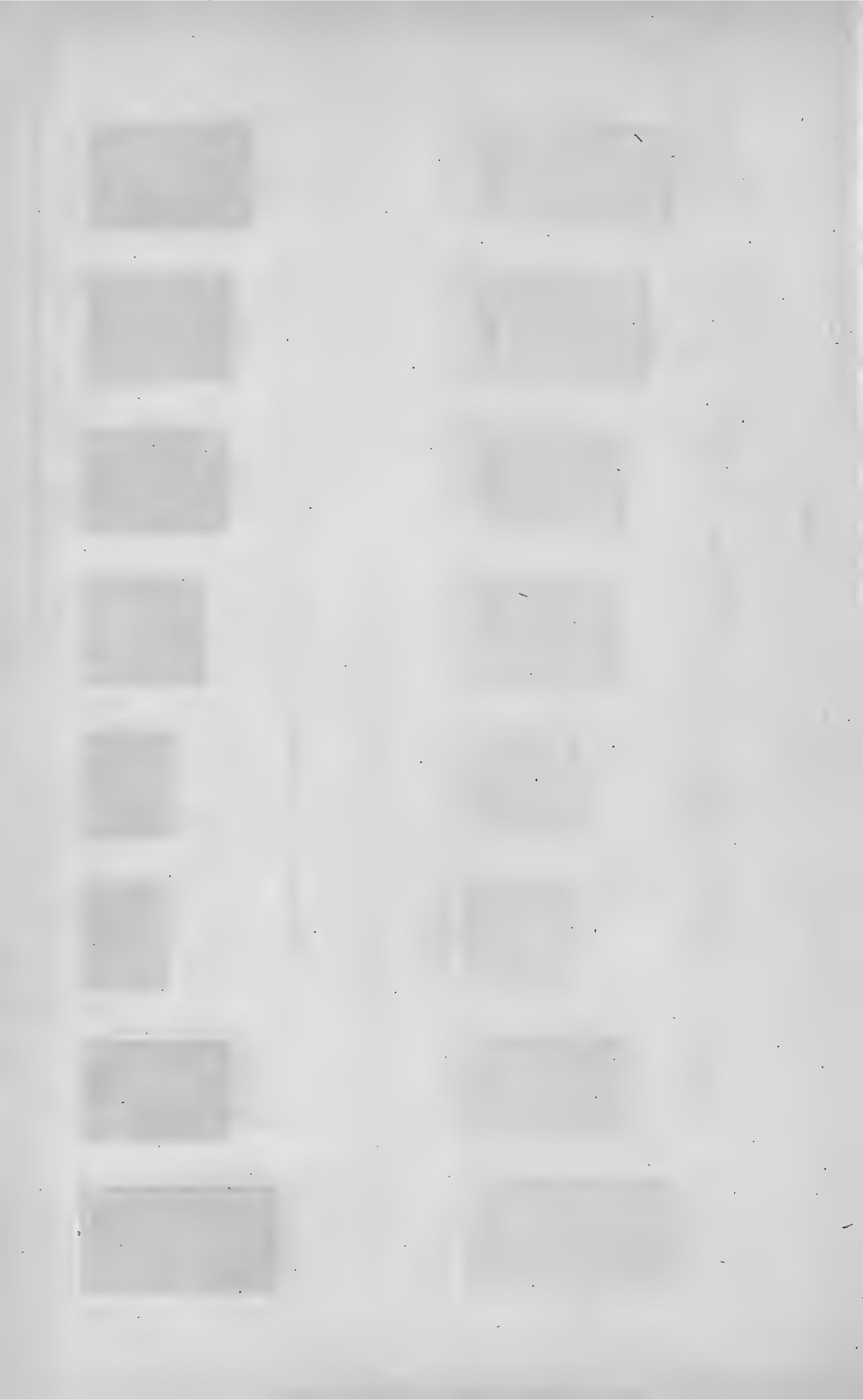
190
46%
1919 г.

251
60,8%
1920 г.

285,3
70%
1921-22 г.

292,7
73%
1922-23 г.

331,7
82%
1923-24 г.

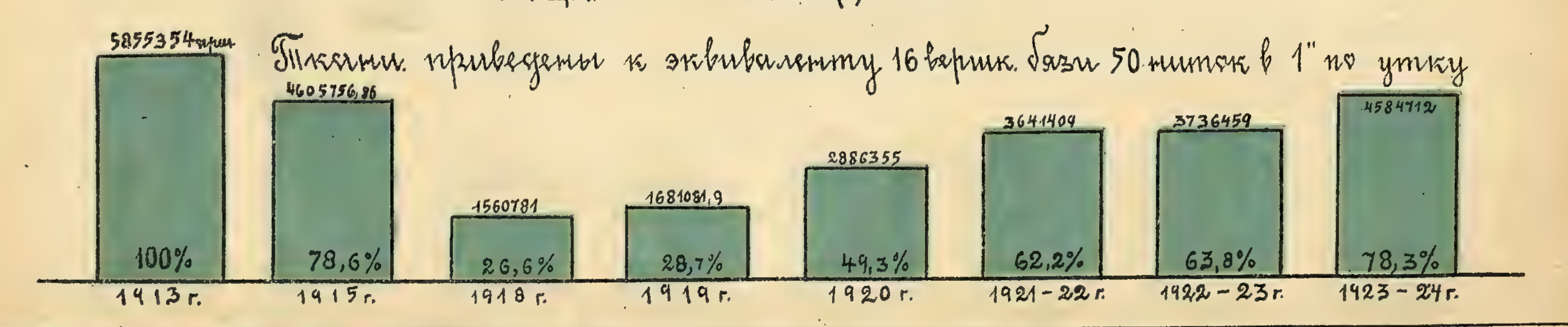


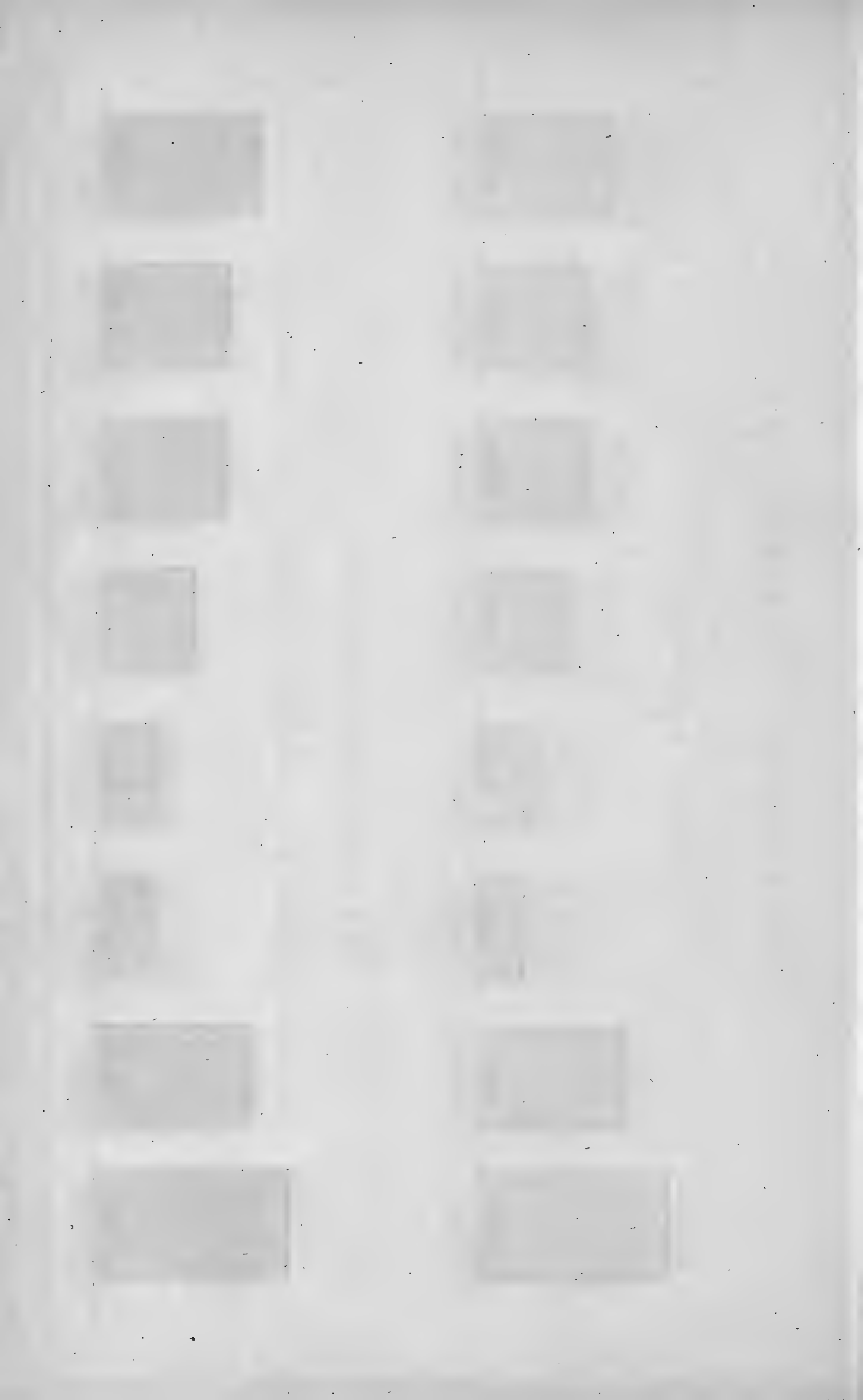
ФАБРИКА ИМЕНИ
III ИНТЕРНАЦИОНАЛА

ПРЯДИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО



ТКАЦКОЕ ПРОИЗВОДСТВО





Фабрика имени
III Интернационала

Выработка на один ткацкий станок

бязи — эквивалент 16 вершк. 50 ниток в 1 дюйме

	1913 г.	1915 г.	1918 г.	1919 г.	1920 г.	1921-22 г.	1922-23 г.	1923-24 г.
аршин	48,8 арш.	52,4 арш.	36,8 арш.	35,5 арш.	39,4 арш.	44,05 арш.	46,13 арш.	50,54 арш.
%	100%	106%	75%	74%	80%	90%	94%	103%

Выработка на одного ткача в год

ткани приведены к эквиваленту 16 вершк. бязи 50 ниток в 1" по утку

	1913 г.	1915 г.	1918 г.	1919 г.	1920 г.	1921-22 г.	1922-23 г.	1923-24 г.
аршин	24602 арш.	23988 ар.	14864 ар.	14009 ар.	16399 ар.	16897,5 ар.	18155,8 ар.	19423,10 ар.
%	100%	97,5%	60,4%	56,9%	66,6%	68,4%	73,5%	78,9%

Суточная заработная плата типичных групп рабочих выражалась:

1. Ткачей	72 коп.	5. Ватерщиц	70 к.
2. Банкоброш.	87 „	6. Пом.ватер.	63 „
3. Запасных	60 „	7. Запасных	41 „
4. Слесарей	1,44 „	8. Подмаст. от 1 р. 10 до 1 р. 70 к.	

Вспомогательных рабочих от 50 до 99 коп.

Работа фабрики за период гражданской войны.

Рассматривая работу фабрики за означенный период времени, а именно с 1918 по 1921 год, нужно констатировать

Сильное расстройство

состояния всего хозяйства фабрики, оборудования и производства, сменяющееся однако, постепенным ростом выработки.

Из имеющихся архивных материалов видно, что за эти годы работа велась в следующем темпе:

1) Выработано по годам:

	Бязи (арш.)	Пряжи (пудо-номеров)
1918 г. .	1.560.781.	141.800
1919 г. .	1.681.082.	162.585

2) Рабочих было:

	Производ.	Вспомогат.
1918 г. .	193	83
1919 г. .	232	66

3) Работа оборудования:

	Веретен	Станков
1918 г. .	5.833 шт.	171 шт.
1919 г. .	6.286 „	190 „

4) Производительность рабочего (на 1-го ткача в год)

в 1918 г. . 14.864 арш.
„ 1919 г. . 14.009 „

5) Производительность оборудования (на 1 ткацкий станок в день)

в 1918 г. . 36,8 арш.
в 1919 г. . 35,5 „

Таким образом, производство бязи упало за 1918—1919 г. г. на 75%, в то время, как количество работающего оборудования упало только на 60%, а число

рабочих—наполовину. Таким образом, за эти годы производительность рабочих упала в среднем на 40—45%, а использование оборудования понизилось до 75% довоенного.

Показательным фактором расстройства состояния фабрики служит также и неправильный расход хлопка. Смеска приготовлялась преимущественно из 1-го сорта лучшего качества ферганского хлопка, а выход пряжи был весьма невысоким, что причиняло экономический ущерб производству.

С укреплением советской власти в Дагестане в 1920 году фабрика была национализирована и передана в распоряжение Дагестанского Центрального Совета Народного Хозяйства.

В начале фабрика работала исключительно для нужд Красной Армии и лишь 25% ее продукции оставалось в распоряжении местной власти. Выработка, рабочий состав и производительность за этот период дают уже гораздо

Лучшие результаты,

а именно:

1) Выработано по годам:

	Бязи (арш.)	Пряжи (пудо-номеров)
1920 г.	2.886.355	258.827
1921—22 г.	3.641.409	305.792,4
1922—23 г.	3.736.459	303.911,45

2) Рабочий состав:

	Производ.	Вспомогательн.	%% отн. вспом. раб. к производст.
1920 г.	306	162	52,9%
1921-22 г.	367	211	57,5%
1922-23 г.	375	195	52%

3) Работа оборудования:

	Веретен	Станков
1920 г.	8.336	251
1921-22 г.	8.978	285,3
1922-23 г.	10.108	292,7

4) Производительность труда (на 1 ткача в год):

1920 г.	16399,0 арш.
1921-22 г.	16897,5 „
1922-23 г.	18155,8 „

5) Использование оборудования (выработка на один ткацкий станок в день):

1920 г.	39,40 арш.
1921-22 г.	44,05 „
1922-23 г.	46,13 „

Как видно и в период военного коммунизма и в начале новой экономической политики, благодаря революционному под'ему рабочих удалось увеличить производство фабрики и отчасти расширить оборудование за счет стоявших ранее изношенных машин. Фабрика стала постепенно оживать и налаживаться, но правильного ведения хозяйства и правильного учета все же не было.

Плановая и систематическая работа по улучшению хозяйства фабрики начинается с 1923 года. Главное внимание было обращено на оборудование и его техническое состояние. Как на характерные примеры можно указать, что 1) трансмиссии, обслуживающие фабрику в течении 6-7 лет ни разу не проверялись, не чистились, вследствие чего накопившаяся на них грязь и хлопковая пыль оказывала весьма серьезное сопротивление и влияла на правильную работу генератора; 2) банкоброшные машины, ватера и другие настолько были запущены, разлажены и расшатаны, что грозили полной остановкой фабрики.

С назначением специального технического надзора удалось приостановить дальнейшее разрушение и постепенно улучшить оборудование.

Принятые меры в 23 году дали реальные результаты в отношении учета и расширения хозяйства фабрики. Кроме того, благодаря этим мерам, появилась возможность в 23/24 г. произвести капитальный ремонт, увеличить количество оборудования и поднять производительность.

Приступая к детальному разбору работы фабрики за 23/24 операционный год нужно остановиться на

Бывшем состоянии парового хозяйства и силовых установок.

В паровом отделе фабрики имеется 7 водотрубных котлов системы инж. Шухова, по 94,07 к. м. поверхности нагрева и 3 котла системы Бабкок и Вилькокс по 92,35 к. м. Общая поверхность нагрева 653,33 кв. метра. Состояние их, благодаря ветхой обмуров-

ke и неправильных размеров труб, не давало возможности использовать полностью полезное действие всей установки. Наблюдался большой расход пара.

Учтя все эти обстоятельства, были обмурованы котлы, произведена смена труб, приведена в полный порядок арматура котлов и паровой линии к форсункам, в результате чего—

1) повысился коэффициент полезного действия всей установки,

2) устранен непроизводительный расход топлива,

3) увеличение поверхности нагрева самих котлов, так и теплопередачи.

Далее предположено произвести следующие улучшения:

1) установить заказанн. уже пароперегреватели,

2) для подогрева воды установить экономайзеры,

3) произвести кладку кирпичной дымовой трубы.

Существующая железная, ненормального размера и сильно влияет на производство. Этими мероприятиями предполагали получить наибольшую и экономную работу котельной установки.

Машинное отделение

Фабрики: паровая машина—Компаунд 700 индикаторных сил с клапанным парораспределением системы Кольмана, поверхностной конденсацией и генератор 3-х фазного тока. Здесь имелся целый ряд дефектов мелкого характера и крупный дефект—сработанность цилиндров. При снятии индикаторных диаграмм оказалось, что впуск пара был 73% и получалось ранее закрытия выпускного переднего клапана цилиндра ниского давления, вследствие чего появлялась вредная работа сжимания паров.

Все эти дефекты устранены.

Генератор—имеет нагрузку 80-90%, но в зимнее время более 100%. В течение 8 часового рабочего дня вырабатывает от 3400 до 3500 килоуатт часов. Стоимость килоуатт—часа обходилась за 1 половину 23/24 операционного года 15,21 коп., а после ремонта стоимость значительно уменьшилась—до 9,21 k.

Принимая во внимание месячную выработку в 80.000 килоуатт—часов, мы имеем:

Экономию около 4.800 рублей.

Топливо—грозненский мазут, сильно парафинистый.

Расход его колеблется 90-97 золотников в среднем на силу в час. Если сравнить расход с 1913 годом—нужно сказать, что имеем определенное достижение в сторону экономии, ибо в 1913 году расходывалась бакинская нефть, которая безусловно выше и лучше грозненского мазута, теплотворная способность которого ниже бакинской нефти на 25%. Последний даже ниже нашего берикеевского топлива.

В Электро-Механическом Отделе работают

23 мотора 3-х фазного тока,

общая мощность их 700 индикаторных сил. Работают они уже более 24 лет без всякого ремонта. Летом 1924 года мотору в 100 HP обслуживающему основные ватера, был произведен капитальный ремонт. Ремонт остальных на очереди.

Переходя к оборудованию других отделов, нужно сказать, что по

Оборудованию прядильного отдела,

благодаря техническому улучшению, уменьшился расход сил. В настоящее время на все оборудование трата уменьшена на 68,7 сил и почти дошла до расхода 1913 года.

1. Затраченная сила на единицу оборудования сократилась на 12%, так на 100 пряд. веретен тратилось в 22 году 3,95 лош. сил, а в 1924 г.—3,4 л. с.

2. Полезное действие веретена за последнее время доведено полностью до 100%.

Нижеприводимые цифры нам рисуют поднятие производительности веретена в 1923-24 г., а именно:

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
1000 веретен в пудо-номерах	107,3	112,69	112,22	117,97

в сопоставлении с 1913 годом в % получиться

	1913 г.	23/24 г.			
Производительность прядильных веретен	100	65	67,4	67,3	70,1

Сопоставляя указанные цифры, видим, что производительность оборудования прядильного производства достигла 85% 1913 года (сюда входят 15% на изношенность машин). Остальные 15%—приходятся

на сокращение рабочего дня, качество сырья и худшую квалификацию рабочего.

Интересно отметить, что ремонт почти всего оборудования производился собственными силами в своих механических мастерских. В прошлом же все части прядильных машин приобретались в Англии. В настоящее время ощущается сильная нужда в веретенах, каковые заказаны и до сего времени еще не получены из-за границы.

Техническое состояние ткацкого оборудования,

вследствие простого устройства и более грубого по своей конструкции находится в лучшем состоянии, чем прядильного.

Из нижеуказанных цифр видно, что расход на единицу оборудования, в сравнении с 1922 годом, уменьшился на 8%. В 1922 году расходывалось 0, 39 л. сил на станок, а в 1924 году—0, 35 л. с.

Если обратиться к производительности станков, то увидим, что в 1923/24 операц. году

Производительность ткацкого станка выше довоенной

	1913 г.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
I. Производительность станка в арш. бязи	48,8	47,23	50,9	51,9	52,1
при переводе на проценты будет:	100%	95%	103%	105%	107%

Использование оборудования

в 1923/24 операционном году по кварталам выражается в следующих цифрах:

	Было в заправке	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
1. Прядильных веретен	12494	11631	11799	10950	12072
2. Ткацких станков	360	340	322,8	319,4	344,47

	Было в заправке	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.

что, по отношению к 1913 году составляет:

1. Прядильное	100%	101%	102%	93%	105%
2. Ткацкое	100%	73%	84%	80%	84%

Падение в III кв. об'ясняется тем, что фабрика вследствие порчи мотора стояла 2 недели, которые были использованы и на ремонт, и на отпуска всех рабочих.

Результаты производства.

За указанный операционный год выпрядено при среднем № 16,428 пряжи 21.906 пуд. 38 фунтов. Из этой пряжи выткано бязи разной плотности 4.380.558 аршин. Выпуск по кварталам показывает следующая таблица:

1923-24 г.

	I кв.	II кв.	III кв. (отпуска)	IV кв.	за год
ПРЯДИЛЬН. ОТДЕЛ.					
Пряжи	5463,4	5,635,7	462,2	6185,2	21906,9
Средн. № пряжи	16,23	16,44	16,42	16,60	16,428
Пудономеров.	88663,8	92622,2	75875,5	102722	359883,5
ТКАЦ. ОТД. Бязи при плотности 50 ниток на 1 " утка (в арш.)	1144544	1218.605	975726	1265837	4584712

По отношению к довоенному времени производство по бумагопрядению, так и по ткачеству будет:

В 1913 г. пряжи в пудоно-мерах 556192,5 или 100%	63,7%	66,6%	54,4%	74,1	64,7%
Бязи в 13 г. 5.855.354 арш. или 100%	78,2%	83,2%	65,7%	86,7%	78,2%

Из приведенных цифр мы видим, что производство в каждом квартале подымается; исключение составляет лишь III квартал, когда фабрика вследствие порчи мотора и отпусков стояла 2 недели.

Снабжение фабрики

Вспомогательными материалами зависело от всех остальных видов промышленности. Как общее правило можно сказать, что нет ни одного предмета, который доставался более или менее легко. Переходя к отдельным областям

Технического снабжения

должны отметить:

Металлы и ходовые металлические изделия до сих пор не могут получаться из наличных запасов. Тонкие болты трудно заказывать и приходится делать кустарным способом. Листовой стали для пружин не вырабатывают.

Заводские изделия, как-то: детали машин и ходовые принадлежности только сейчас начинают производить. Принятые заказы на части прядильных машин в сроки не выполняются, а потому нам пришлось и приходится приспосабливать нашу механическую мастерскую специально для изготовления указанных частей.

Такой способ работы невыгоден тем, что удорожает стоимость продукции. Правда, в начале 1924/25 операционного года центральные заводы стали более серьезно относиться к принимаемым на себя обязательствам. Несмотря на все это без ввоза заграничных изделий, как веретена, мы обойтись не сумеем.

Приводные ремни, гонки и прочие кожанные изделия, вследствие малого изготовления центром, до нас совершенно не доходили. Случайно удавалось приобретать в незначительном количестве, но они были плохого качества. Опоек совершенно нами не получался, а если кое-когда и поступал, то „по карточкам“, т. е. максимум 1—2 дюжины. Конечно такое положение грозило чреватыми последствиями, а потому на фабрике организовали изготовление вышеуказанных предметов кустарным способом и так удовлетворяли всю нужду фабрики. Благодаря отсутствию на местном рынке хорошего качества кожи, у нас большой расход, в сравнении с 1913 г., опойка.

Деревянные изделия, как-то: челноки, цевки и проч. с количественной и качественной стороны не удовлетворяют нас.

Особенно остро стоит вопрос с челноками. Судя по последним данным, центр предпринимает энергичные меры в деле снабжения фабрики указанными частями.

В отношении снабжения предметами заграничного производства приходится отметить крайнюю медлительность в отношении получения и сложность операции. Как на пример, укажем на кардо-ленты, ко-

ФАБРИКА ИМЕНИ „III ИНТЕРНАЦИОНАЛА"

Расход хлопка.

в пудах

51.106 п.

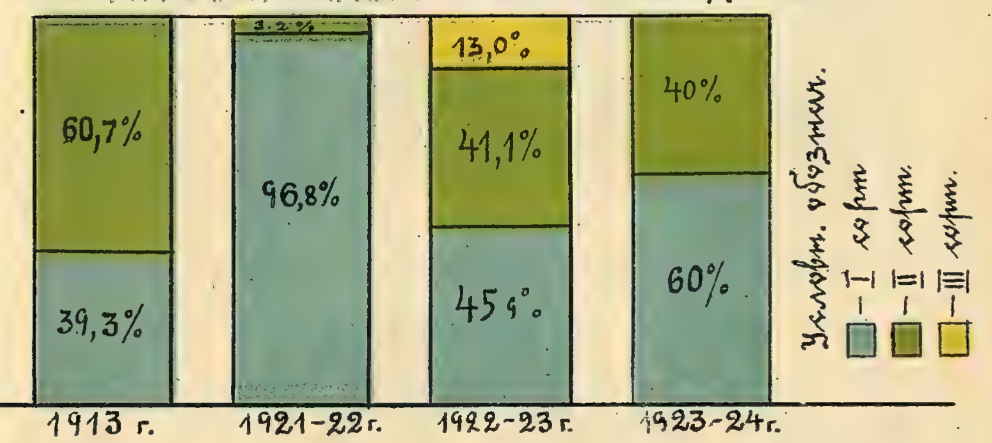
22.211 п.

20.903 п.

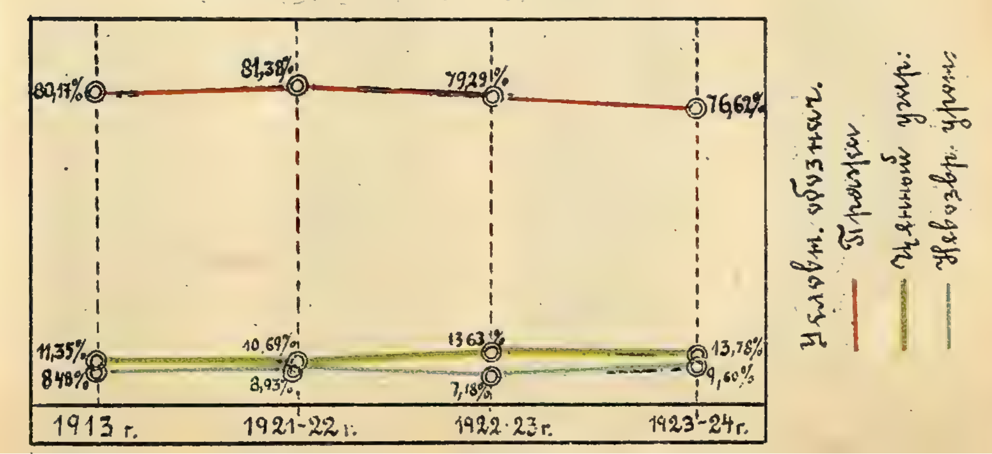
28.584 п.

1913 г. 1921-22 г. 1922-23 г. 1923-24 г.

Сортировка хлопка в производстве.



Выход из хлопка





ФАБРИКА ИМЕНИ
=III ИНТЕРНАЦИОНАЛА=

ОБЩИЙ РАСХОД ТОПЛИВА
В ПУДАХ

188.600 п.

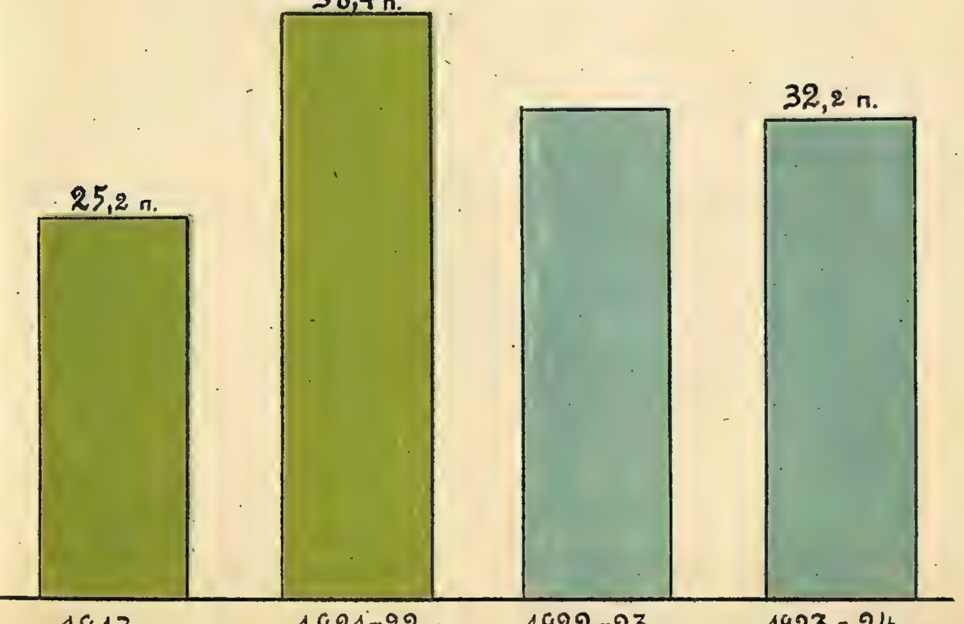
Условн. обозн.
— Нефть
— Мазут

138.827 п.

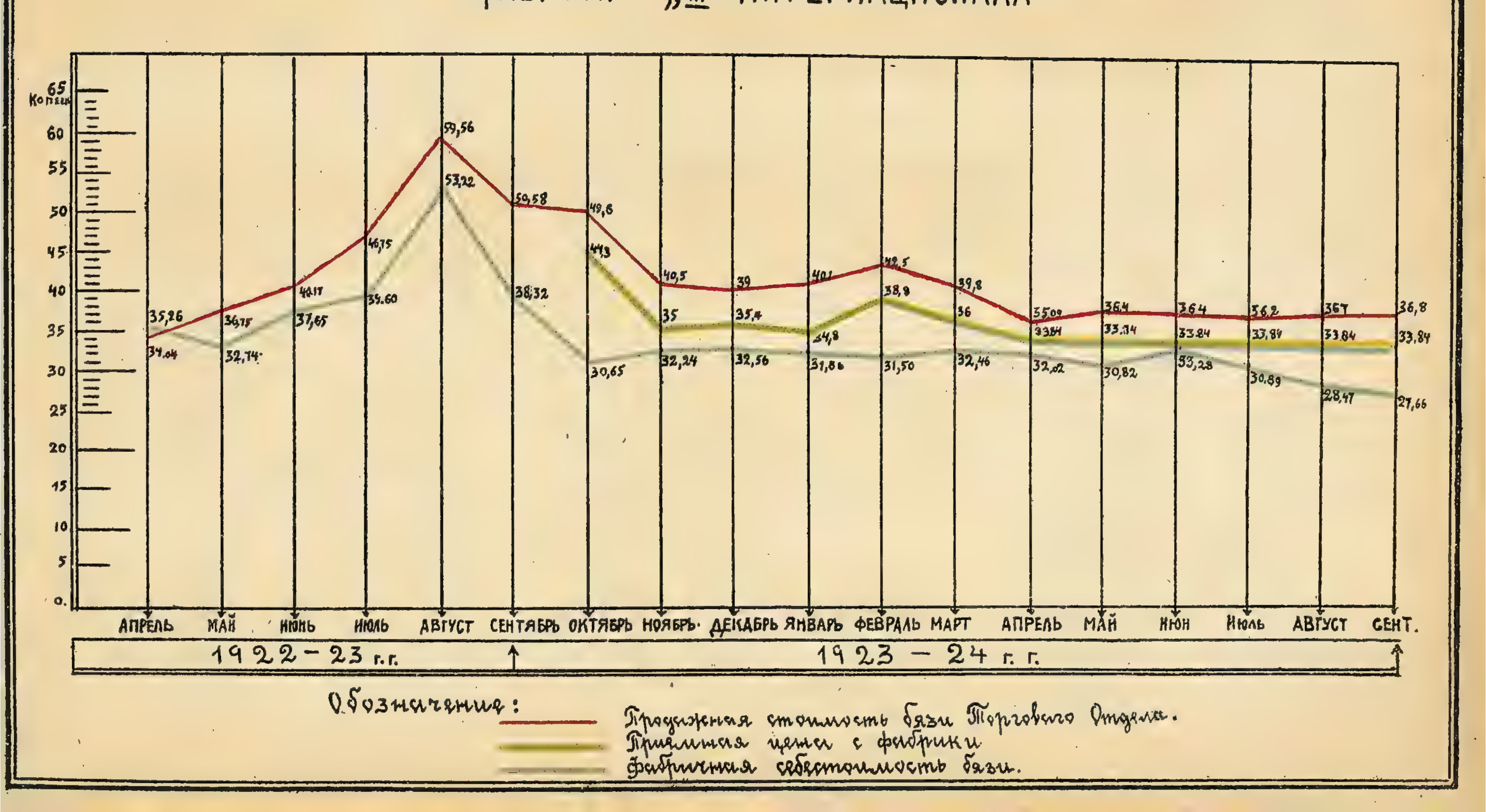
128.233 п.

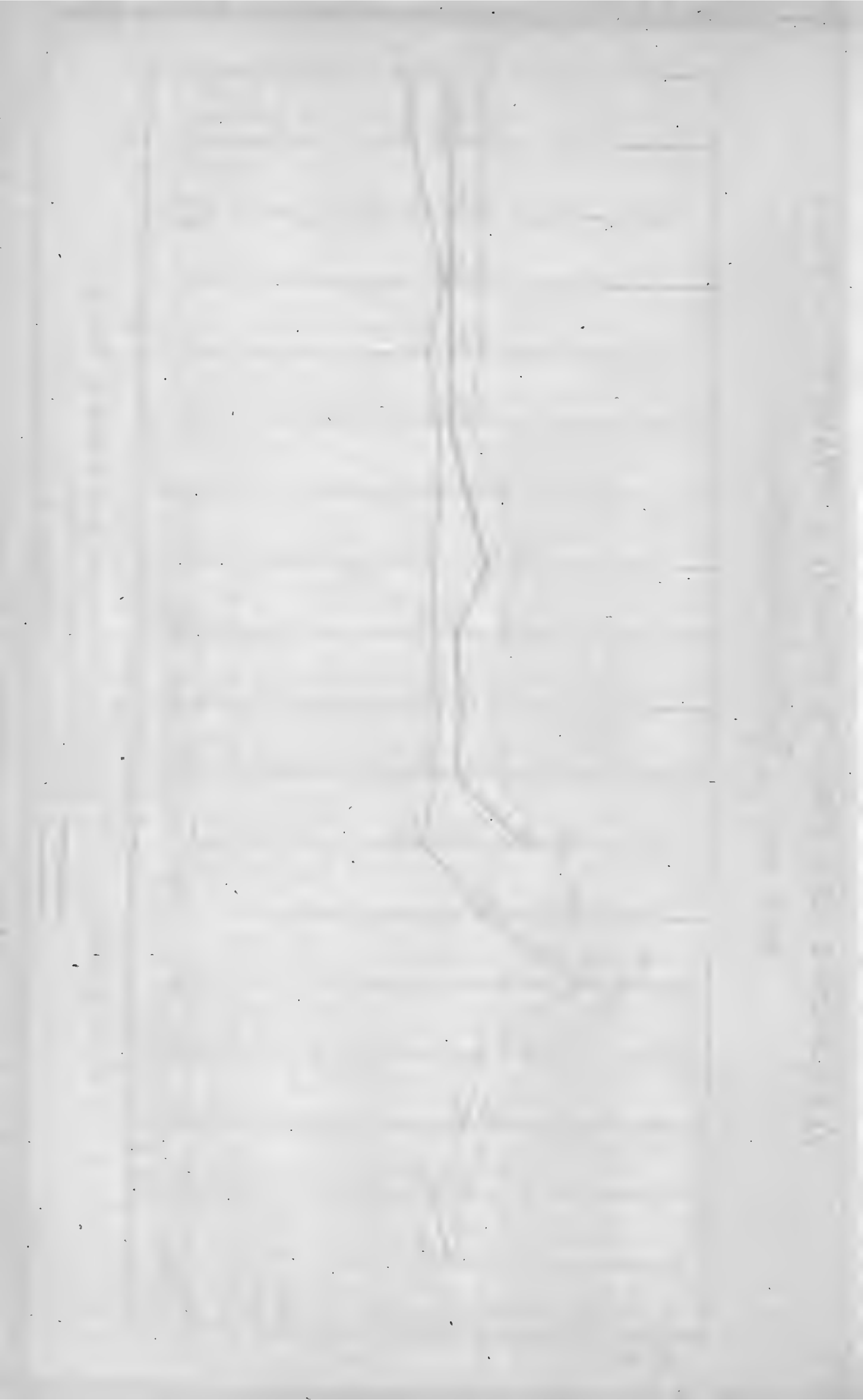
106.374 п.

РАСХОД ТОПЛИВА НА 1000 АРШИН ВЫРАБОТАННОЙ БЯЗИ. (В ПУДАХ






Движение цен себестоимости и продажной на бязь
фаб. им. — „III-Интернационала"
Копеек
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0.
Апрель
Май
Июнь
Июль
Август
Сентябрь
Октябрь
Ноябрь
Декабрь
Январь
Февраль
Март
Апрель
Май
Июн
Июль
Август
Сент.
1922 – 23 г. г.
1923 – 24 г. г.
35,26
34,04
36,75
32,74
40,17
37,65
46,75
39,60
59,56
53,22
50,58
38,32
49,8
44,3
30,65
40,5
35
32,24
39
35,4
32,56
40,1
34,8
31,86
42,5
38,9
31,50
39,8
36
32,46
35,09
33,84
32,02
36,4
33,34
30,82
36,4
33,84
33,28
36,2
33,84
30,89
36,7
33,84
28,47
36,8
33,84
27,66
Обозначение:
Продажная стоимость бязи Торгового Отдела.
Приемная цена с фабрики
Фабричная себестоимость бязи.



торые нами были заказаны в конце 1923 года, а получились только в конце 1924 года. Таким образом, снабжение вспомогательными материалами обстоит еще не благополучно, часто приходится прибегать к суррогатам или выходить из положения своими средствами.

Сырьевой вопрос.

За 1923/24 операционный год переработано 28584 п. 10 ф. хлопка при смеске 1) для основы I и II сорта по 50%
2) „ утка I с.-30% и II с. 70%

Из указанной смески получили в среднем:

пряжи	76,62%
угаров	13,78%
невозврат. угаров	9,6%
Итого	100%

Из пуда хлопка в среднем вышло 153 аршина бязи, а из пуда пряжи по кварталам в среднем выткано бязи:

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
Бязи арш.	189,12	195,71	197,27	200,88

Увеличение выхода из пуда пряжи об'ясняется тем, что постепенно достигнута правильная заправка всех станков, что дало правильную уработку (усадок) пряжи-основы, имеющую большое влияние на длину куска. Нормальный кусок у нас получался длиною 117,5 арш. вместо прежних 114-115 аршин бязи.

Рабочий вопрос.

Списочный состав рабочих за 1923/24 год выражался в 724 человека, которые распределялись по полу—мужчин 377, женщин—347. Из них было горцев мужчин—237, женщин—39, всего 277 человек, что составляет приблизительно около 39% общего списочного состава.

Рабочая сила, участвовавшая в производстве, по кварталам составлялась из:

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	за год
1. Прядильщиков	164,5	175,7	181,7	177,2	174,8
2. Ткачей	217,6	239,3	243,7	243,8	236,1
3. Подсобн.	156,7	156,4	151,8	122,3	146,8
Итого	538,8	571,4	577,2	543,3	557,7

Сопоставляя цифры 1913 года и 1924 года, мы видим увеличение количества рабочих. Об'ясняется это, прежде всего общими дагестанскими условиями: отсутствие квалифицированных местных рабочих заставило организовать институт для обучения их. Кроме того, в 1913 г. ткачи работали на 3 станках, а в прядильном одна работница на двух сторонах. В истекшем же операционном году ткачи работали на 2 станках и в прядильном одна работница на каждой сторонке, вследствие худшего качества хлопка и худшей квалификации по сравнению с 1913 годом.

Во вторых увеличение подсобных рабочих об'ясняется тем, что условия советского строя потребовали увеличения их, вследствие открытия вспомогательных учреждений, как ясли, фабзауч и т. д. которые капиталисты никогда и не думали открывать.

Нельзя однако обойти молчанием и того факта, что за минувший год, благодаря существующей безработицы среди горцев, а также и стремлении орабочить их, фабрика в вопросе сохранения необходимого минимального штата не могла действовать самостоятельно и держать твердый курс, необходимый на ходу нашего производства.

Все это безусловно отразилось на интенсификации труда. Нижеуказанная таблица нам показывает, что на единицу оборудования расход рабочей силы был (человек):

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	за год
На 1000 пряд. веретен	14,14	14,48	16,8	14,6	15,01
На 1 ткаций станок	0,63	0,74	0,76	0,708	0,709

Рабочей силы на единицу расходывалось больше, чем в довоенное время. Так, например:

1) на 1000 вер. в 1913 г. — 13,5 чел., а в 1923/24 г. — 15,01 чел.
2) „ 1 ткац. стан. „ — 0,575 „ „ „ „ „ — 0,709 „

Производительность труда типичных рабочих поквартально:

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	за год
Прядильщики (пуд №)	540,6	527,1	417,58	579,5	2064,78 п. №
Ткачи (арш.)	5260	5092	3880,7	2327	19423,1 ар.
Валового рабоч. (арш.)	2124,2	2132,5	1656	2326	8240 „

В 1913 году производительность прядильщика рав-

нялась 3565,3 пудо-номеров, ткача—24602 арш. и валового рабочего фабрики 12751 арш. Если принять эти цифры за 100, то производительность труда в 1923/24 г. выразится:

	1913 год	1923/24 г.
1) Прядильщика	100%	57,8%
2) Ткача	„	78,9%
3) Валового рабочего	„	64,2%

Сопоставляя цифры производительности машин и труда, мы видим, что современное состояние производительности машин по прядильному отделу сравнительно мало понизилось против довоенной, а по ткацкому даже выше, но принимая во внимание увеличение числа рабочих на единицу оборудования, отношение современной выработки продукции на 1 рабочего резко отличается от довоенной, опускаясь до 64,2%.

Общий вывод—необходимо проделать большую работу по поднятию интенсивности труда, а также держаться в рамках твердого штата для того, чтобы сравняться с довоенным временем.

В отношении прогулов, мы видим, что самовольные прогулы, сократились, но увеличился легальный прогул, по бюллетеням:

	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
1) Общие прогулы	12,57%	10,5	11,62	17
2) По болезни	7,5	6,87	7,6	10,62
3) Коман. и отпус.	4,87	3	3,75	5,65
4) Сам. прогулы	0,5	0,62	0,62	0,7

Необходимо будет принять меры профорганам и страхкассе в отношении прогульщиков по бюллетеням. До сего времени со стороны Страхкассы был весьма слабый контроль.

Заработная плата рабочих по типичным группам выражается (в сутки):

1. Ткачи	1 р. 80 k.	4. Катушечницы	1 р. 40 k.	7. Вспомогательн. рабоч. от	
2. Ватерщица	1 р. 47 k.	5. Подмастерья	3 р. 18 k.	1 р. 20 k. до 1 р. 99 k.	
3. Банкоброши	1 р. 57 k.	6. Слесаря	3 р. 26 k.		

Если сопоставить с заработной платой 1913 года, то в 1924 году зарплата, принимая во внимание вздорожание 1:1,7, увеличилась в среднем около 25%.

Условия и быт рабочих.

Зарплата с рабочими и служащими регулируется колдоговором, ставка для первого разряда 14 руб. 30 коп. при тарифной 17 разрядной сетке ВЦСПС с соотношением 1:8. Зарплата выдается два раза в месяц, 20-го аванс в размере 50% и 7-го последующего месяца—полный расчет. Прядильщики и ткачи работают сдельно, а все остальные помесячно или поденно.

Все рабочие за малым исключением, состоят членами Церабкопа и обслуживаются последним открытым долгосрочным кредитом который выдается в размере 2-х месячного содержания с покрытием в 4 месяца, а также имеет место ежемесячное мелколавочное кредитование в размере 1/3 заработка.

При фабрике имеются ясли на 35 детей. Ясли полностью содержатся за счет предприятия. Ощущается сильная нужда в расширении ясель.

Также за счет фабрики содержится Фабзауч; количество учеников 49 человек, из которых 50% местных горцев. Работа фабзауча до сего времени протекала ненормально, благодаря отсутствию подготовленных подростков к прохождению фабзауча из местных горцев. Желающих учиться очень много; необходимо открыть подготовительный отдел для горцев.

Кроме того за счет предприятия обслуживаются: как помещением, отоплением, так и освещением: театр, столовая парикмахерская, а также Союз Текстильщиков и ячейка РКП.

За истекший операционный год произведен капитальный ремонт всех жилых корпусов в рабочем городке. В настоящее время там проживают более 40% всего количества рабочих со своими семьями.

Движение цен себестоимости и достижения на этом пути.

С самого начала операционного года фабрика упорно работает в направлении удешевления производства и уже достигла некоторых результатов, хотя еще больше предстоит сделать впереди. Нужно заметить, что одним из препятствий на этом пути является

Неполная нагрузка.

Фабрика, как исторически сложившийся аппарат, имеет помимо фабричных корпусов с машинами, обслуживаемыми производственными рабочими, еще целый ряд вспомогательных производств, подсобного характера, имеет „Красный Городок—жилища для рабочих и служащих, железно-дорожную ветку, ясли для детей рабочих, школу, фабзауч, конный двор с лошадьми и конюшнями.

Весь этот аппарат расчитан на нужды всей фабрики и не может быть урезан в соответствии с нагрузкой. Отсюда имеем на фабрике большой штат хозяйственных рабочих. Вследствие указанных выше дагестанских условий приходилось брать излишнее количество производственных и особенно подсобных рабочих, которых уволить теперь трудно. Отсюда вывод, что себестоимость зависит непосредственно от количества выработанного, и как видно параллельно с увеличением выработки достигалось удешевление продукции:

Месяцы	XI	XII	I	II	III	IV	V	VII	VIII	IX
Себест. арш. в коп.	32,08	32,56	31,86	31,5	32,46	32,02	30,82	30,89	28,47	27,06

Из таблицы видим, что одно время себестоимость стояла на одном уровне, потом произошел сдвиг в сторону падения и себестоимость снизилась на 13,8%.

Ниже мы приводим подробные данные о себесто имости:

	Май 1924 г.	Сентябрь 24 г.	Годов. соотнош. в процен. по пряд.	по ткачест.
Хлопок	14,92	14,47	70,62	70,32

	Май 1924 г.	Сент. 24 г.	Годовое соотношение в процент. по пряден.	по ткач.
Топливо	1,67	1,29	5,65	2,94
Труд	3,95	3,1	5,61	7,08
Цехов. расход.	0,81	0,60	2,22	1,29
Общие расходы	2,16	1,36	4,36	2,82
Соц. и др. расходы	2,65	1,97	4,91	3,98
Страхим.	0,08	0,02	0,09	0,06
Аммортиз.	0,75	0,58	1,67	1,23
Расх. правлен.	0,55	0,51	1,29	0,90
За польз. осн. капитал.				

За пользов. об. капиталом.	0,69	0,53	0,88	0,61
Налоги и сборы.	1,77	1,66	0,18	6,40
Торг. расх.	0,82	0,76	1,95	1,36
	30,82	27,66	100%	100%

Программа будущего года.

Взаимоотношения с Союзом Текстильщиков и ячейкой РКП(б) самые лучшие. Все вопросы согласовываются, а потом проводятся в жизнь. Трений никаких не было.

За счет фабрики содержится 1 учитель мусульманин для ликвидации политнеграмотности мусульман.

Производственная про грамма фабрики на 1924/25 операционный год по выработке бязи намечена в 4.466.880 аршин и увеличена против 1922-23 г. на 28%. Для выполнения потребуется: переработать 31.000 пудов хлопка. Хлопком обеспечены.

Дальнейшие перспективы.

1) Достигнуть максимального технического состояния прядильного оборудования, чтобы при имеющихся 12496 веретенах расширить ткацкое до 500 станков.

2) Интенсифицировать труд до того идеала, который существует в центральной текстильной промышленности. Это мероприятие даст увеличение производства, сократит расходы, как производственные, так и подсобные.

3) Ввести на фабрике работу на 2 смены;

4) Далее, оборудовать ряд других производств:

а) отбельно-красильного отдела. К оборудованию уже приступлено и работа задержалась, вследствие холодов. Намечена следующая программа:

ежедневная отбелка бязи 1000 аршин.
" " гигроскопич. ваты 10 пудов
" окраска бязи 2000 аршин

Производительность будет увеличена в зависимости от спроса;

б) шерстемойки. В Дагестане имеются запасы шерсти, до 70.000 пудов ежегодно отправляемые отсюда в немытом виде. Этим самым мы нагрузим фабрику, и дадим заработок местному населению.

Необходимое оборудование заказано на наших русских фабриках;

в) шерстепрядильное. Мы наблюдаем, что в Дагестане кустарное текстильное производство стало падать вследствие отсутствия на рынке готовой шерстяной пряжи. Предполагаемая работа пряжи даст безусловно реальные результаты в поднятии означенного производства. Оборудование нами заказано в Германии. Прибытие ожидаем к концу 1924/25 года.

Предполагаем вырабатывать пряжу средних и толстых номеров. Общая производительность будет 40-50 пудов в 8 час. рабочий день.

Работа консервных заводов ДагЦСНХ за 1921—1924 годы.

В довоенное время в пределах Дагестана имелось несколько частновладельческих фруктово-овощных консервных заводов, разбросанных в гор. Буйнакске (б. Темир-Хан-Шура) и в некоторых аулах нагорных округов. Все эти заводы были полукустарного типа без механического оборудования и парового хозяйства. Несмотря на все недостатки ручного производства в смысле массовой выработки, а следовательно и дешевизны, частные владельцы, хорошо зарабатывая, однако не стремились вводить дорого стоющих усовершенствований.

Количество заводов с каждым годом росло, в виду большого спроса на консервы в России, а в последние перед войной годы—даже заграницей. В момент наибольшего развития консервной промышленности, в 1916 году заводы Дагестана выпустили на рынок около 300.000 пудов консервов, что составляет приблизительно 15% всероссийского производства.

В период Гражданской войны, за невозможностью приобретения сахара и отсутствия сбыта на внешнем (по отношению к ДССР) рынке, заводы бедствовали и к моменту установления Советской Власти в 1920 году пришли в полуразрушенное состояние.

В 1921 году, когда общественная и политическая жизнь Дагестана вошла в нормальное русло, ДагЦСНХ получил возможность приступить к консервоварению. Десять заводов гор. Буйнакска в этом же году были приведены в исправность и пущены в работу. Всеми заводами в сезон этого года было выработано 12.854 пуда разных консервов. В работе участвовало в среднем в день 259 человек рабочих, а в октябре месяце число рабочих доходило до 521 чел.

Для

Уменьшения накладных расходов на производстве, ДагЦСНХ об'единил мелкие заводы в более крупные, использовав для этой цели все имевшееся оборудование и в следующем 1921—22 году работали уже 5 заводов. Выработка за сезон этого года—28.458 пудов—намного превысила прошлогоднюю. Среднее количество рабочих значительно уменьшилось и дошло до 187 человек.

В 1922—23 году

Процесс концентрации продолжался и работало всего 3 завода, давших в общей сложности за сезон 16.633 пуда консервов (неурожай на фрукты). Рабочих в среднем было 88 человек.

Указанная концентрация заводов, с использованием наличного оборудования, только частично разрешила проблему поднятия фруктово-консервной промышленносши ДССР на должную высоту, а потому в 1923 году ДагЦСНХ был разработан проэкт постройки мощного Центрального Фруктово-Овощно-Консервного завода в гор. Буйнакске с устройством максимума механизации.

К постройке завода было приступлено осенью 1923 года. К началу консервоварного сезона 1924 года завод был пущен, при чем этот новый завод имел в то время следующие производственные мастерские: жестепечатню, баночную, варочные отделения для компотов и пюре, станцию и утилизационное (спирто-перегонное) отделение.

Весь

Завод электрофицирован и работает от двигателя системы Дизеля в 20 лош. сил, вращающего генератор постоянного тока в 15 киловатт.

К сожалению в этом году не удалось перевести варку на паровой способ вследствие неполучения в срок необходимого для этого оборудования и завод работал истекший сезон полукустарным способом до замены ряда производственных апрегатов механическими и установкой автоклавов, паровых котлов и вакуум-аппаратов. Пропускная способность завода в настоящем его состоянии может достигнуть в сезон свыше 100.000 пудов готовой продукции.

Параллельно с работой Центрального завода, консервоварение, по заданиям ДагЦСНХ, производилось еще на одном из полукустарных заводов б. Курахмаева (пюре), во Владикавказе (огуцы и томат) и в нагорных округах Дагестана (пюре и персики). Кроме того Буйнакский Исполком, на переданном ему ДагЦСНХ в арендное пользование заводе б. М. Магомедова, выработал около 16.000 пудов разных консервов.

За сезон 1923-24 года Центральный Консервный завод вместе с отделениями

ВЫРАБОТАЛ

Наименован. продукц.	Задано по программе в пуд.	Выполнение программы в пуд и ф.				%% исполнен. программы.
		Центральн. заводом	Отделениями.		Всего	
			в нагорн округах	во Владикавказе		
КОМПОТЫ:						
Черешня	6.000	7228-02	—	—	7228-02	
Абрикосы	3.000	1728-00	—	—	1728-00	
Слива	2.000	2823-14	—	—	2823-14	
Персики	6.000	4826-05	493—26	—	5319-31	
Груша	3.000	2115-32	—	—	2115-32	
Айва	—	1261-38	—	—	1261-38	
Смесь	—	574-24	—	—	574-24	
Итого	20.000	20557-35	493—26	—	21051-21	105,02%
ПЮРЕ:						
Абрикосов.	15.000	10262-12 1/2	10937-21	—	21199-33 1/2	
Сливовое		3177-22 1/2	—	—	3177-22 1/2	
Кизиловое		1443-30	—	—	1443-30	
Персиковое		465-20	—	—	465-20	
Томат	3.000	1323-14 1/2	—	2087-39	3411-13 1/2	
Итого	18.000	16672-19 1/2	10937-21	2087-39	29697-39 1/2	164,99%
МАРИНАДЫ:						
Черешня	—	9-18	—	—	9-18	
Слива	—	28-32	—	—	28-32	
Смесь	—	26-31	—	—	26-31	
Огурцы	3.000	2144-17	—	1133-13	3277-30	
Итого	3.000	2209-18	—	1133-13	3342-31	111,43%
Всего	41.000	39439-32 1/2	11431-07	3221-12	54092-11 1/2	131,93%

Выработка отчетного сезона намного превышает выработку прошлых лет и хотя по абрикосовым компотам, огурцам и томату, выполнить программу не удалось, вследствие неурожая на эти виды сырья, вследствие чего и была организована варка в горах и во Владикавказе, тем не менее программа была выполнена сверх предположений.

Для наглядной иллюстрации

Роста выработки, приводим соотношение последних трех лет к 1921-му, принятому за 100%:

	1921 г.	1922 г.	1923 г.	1924 г.
Всего выработано	100%	221%	129%	422%
Выработано на одном заводе	1285,4	5,691,6	5,526,6	27,046
Число рабочих (чел.)	259	187	88	136
Выработка на 1 рабочего:				
В пудах	49,7	152	190	400
В %%	100%	306%	383%	805%

Рабочие завода,

в истекшем сезоне подразделялись на постоянных и поденных, принимаемых на работу в зависимости от поступления сырья. В среднем участвовало:

постоянных 38 чел.
поденных 98 „
136 чел.

из них производственных 90 чел.

Движение рабочего состава по месяцам было:

в сезонное время:

	Октябрь 1923 г.	Июнь 1924 г.	Июль	Август	Сентябрь
ВАРОЧН. ОТД.					
Поденных	41	53	35	19	124
Постоян.	10	38	38	38	38
Служащих	3	2	4	3	3

	Октябрь 1923 г.	Июнь 1924 г.	Июль	Август	Сентябрь
Баночное	—	18	20	12	15
Литографск.	—	4	6	5	5
Механическ.	—	4	4	4	4
Управление	15	15	12	14	14
Всего	69	134	119	95	203

Во внесезонное время оставался лишь штат управления заводами, насчитывавший:

в ноябре 1923 г. — 12 чел.
„ декабре „ — 12 „
„ январе 1924 г. — 9 „

в феврале „ — 9 чел.
„ марте „ — 6 „
„ апреле „ — 11 „
„ мае „ — 12 „

На одного рабочего в день приходится следующее количество переработанного сырья:

для компотов из слив и черешни — 3 п. 20 ф.
„ „ из персик. и груш — 2 п.
„ п ю р е 6 п. 20 ф.

Баночная мастерская имела следующие нормы в день на человека:

банки	в	1 фунт	—	3.600 шт
„	„	1½ „	—	3.300 „
„	„	2 „	—	3.300 „
„	„	4 „	—	3.300 „
„	„	6 „	—	1.700 „
„	„	9 „	—	860 „
„	„	18 „	—	860 „

При чем процент приработка по баночной мастерской колебался от 35 до 50%.

Заработную плату

рабочие получали по коллективному договору при ставке 1 разряда в начале сезона в 10 руб. 95 коп., а затем 13 руб. Средний заработок рабочего в месяц составлял 26 р. 26 коп., против 19 р. 22 к. на сезон 1923 года.

Всего за 1923—24 год было выплачено зарплаты:

по баночному и вспомогательным отделам	5.145 р. 36 коп.
по консервоварному отделу:	
производствен. рабочим	20.354 р. 38 „
вспомогательным „	14.925 р. 91 „
	40.070 р. 65 коп.

Расход сырья,

материалов и топлива за 1924 год составлял:

НАИМЕНОВАНИЕ	Колич.	ВЕС		Цена средн.	СУММА
		Пуд.	ф.		
ФРУКТЫ:					
Черешня	—	6255	02	1.18	7.377.07
Абрикосы	—	12798	18	1.39	17.748.20

НАИМЕНОВАНИЕ	Колич.	ВЕС		Цена средн.	СУММА
		Пуд.	ф.		
Слива	—	5053	—	0.94	4.772.49
Персики	—	5710	14	2.06	11.789.91
Груша	—	2555	27	1.51	3.866.35
Кизил	—	1465	30	0.54	785 —
Айва	—	1345	16	0.73	981.68
ОВОЩИ:					
Огурцы шт.	332860	—	—	1.09 за сот.	3.607.02
Помидоры	—	3823	25	0.61	2.321.62
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ матер. и тара.					
Жесть 14х28	—	642	27	10—	6.426.75
„ 20х28	—	872	11	10—	8.722.75
„ 20х31	—	4240	37	9.20	39.012.81
		5755	35	9.41	54.162.31
Сахарн. песок		2331	37	10.58	24.746.19
Третник	—	10	30	38.53	414.21
Олово	—	80	34	65.20	5298.22
Свинец	—	87	08	9.97	869.72
Резин. кольца	—	39	20	32.40	1269.61
Ящики шт.	21.621	—	—	0.96	20746.93
ТОПЛИВО:					
Дрова дубов. куб. саж.	71,5	—	—	14.55	1035—
Нефть мот.	—	65	—	0.71	46.76

ПРИМЕЧАНИЕ: Фрукты, овощи, ящики и топливо показаны по одному Центральному заводу, без отделений. Жесть, олово, свинец, резиновые кольца—как для завода так и для его отделений.

Выход

готовой продукции из поступившего в завод сырья не всегда соответствовал выработан-

ным на практике нормам и особенно это сказалось в начале сезона, в июне и июле мес., когда не была еще налажена правильная приемка и использование фрукт в процессе производства. Так, пуд черешни должен был дать 1 п. 16 ф. фабриката, а получено 1 п. 06 ф.— 1 п. 10 ф. Пуд абрикос должен был дать от 35 до 38 фунтов выхода, а получился 31 фунт. С августа месяца это ненормальное явление изживается и до конца сезона выход остается правильным.

Расход вспомогательных материалов также соответствовал средним нормам, выработанным довоенной практикой.

В сезон 1923—24 года на Центральном заводе работало три котла по варке сиропа и соусов, три по варке пюре и томатов и шесть котлов по стерлизации готовой продукции. В среднем за сезон один котел пропустил 5.277 пудов консервов.

Себестоимость

продукции, как по сметной калькуляции так и по отчетной приведена ниже (на один пуд):

ПРОДУКЦИЯ	Сметная себестоим.	Отчетная себестоим.	ОБ'ЯСНЕНИЯ
КОМПОТЫ:			
Черешня	7-22,02	7-19,30	
Абрикосы	7-89,81	6-64,04	
Слива	8-69,85	6-68,05	
Персики	9-47,79	9-31,30	
Груша	7-71,96	9-33,66	Высокая стоимость сырья
Айва	—	7-98,84	
Смесь	—	6-73,52	
Средняя	8-22,19	7-83,68	
ПЮРЕ:			
Абрикосовое	3-87,87	4-45,46	Неурожай и высокие цены сырь
Сливовое	—	3-87,91	
Кизиловое	—	3-18,20	
Персиковое	—	5-77,89	
Средн.	3-87,87	4-25,54	

Томат	8-20,11	6-94,13	
МАРИНАДЫ:			
Черешня	—	4-51,00	
Слива	—	4-12,00	
Огурцы	3-54,39	5-93,70	Полный неурожай на огурцы

ПРИМЕЧАНИЕ: Себестоимость показана лишь по производству Центрального завода.

Если сравнить калькуляцию 1924 года с довоенной, то выясняется, что конечное

Вздорожание продукции выражается почти в два раза против довоенной, при чем для компотов отдельные составные части себестоимости имеют следующее относительное значение (см. приложение на вкладном листе стр............).

Как видно вздорожание по отдельным составным слагаемым калькуляции дает:

по сырью и материалам	45%
„ топливу	157%
„ зарплате	360%
„ накладным расходам	883%
„ налогам почти в 60 раз и	
в целом на	90%

Относительно

Накладных расходов, влияние на уменьшение которых легче всего удается заводоуправлению, следует отметить, что на протяжении истекшего года они были значительно (вдвое) снижены, а в момент наибольшей нагрузки завода—в июле снижение произведено почти в 2½ раза против сезона 1923 года, а именно:

	1923 г.	1924 год.			
	окт.	июнь	июль	август	сентябр.
	в процентах				
Материалы	44,80	66,07	73,71	64,38	65,39
Электрическая энергия получалась от городской станции.					
Топливо	7,68	0,45	0,43	0,55	0,43
Зарплата	4,01	7,82	6,84	7,50	8,64
Итого	56,49	74,34	80,98	72,43	74,46
Накладн. расх.	43,51	25,66	19,02	27,57	25,64
Себестоимость	100%	100%	100%	100%	100%

В отношении снижения себестоимости продукции, ДагЦСНХ принимает ряд мер, главнейшими из которых являются—улучшение технического надзора за расходыванием материалов и выходом фабриката, повышение производительности труда (в частности введение сдельной системы там, где это возможно), дальнейшее снижение накладных расходов. В остальных пунктах калькуляции (жесть, сахар, налоги, сборы) заводоуправление безцельно что либо сделать.

Реализация продукции, истекшего 1924 г. года протекала более или менее успешно, особенно учитывая то обстоятельство, что выработка этого года превысила прошлогоднюю более чем в 4 раза.

На первое февраля 1925 года реализовано заводом:

компоты в размере	67%	выработки
пюре фрукт. „	100%	„
томат пюре „	35%	„
маринады „	100%	„

В отношении томата, нужно заметить, что он на $^2/_3$ оставлен на заводе для предполагаемого рыбоконсервного производства.

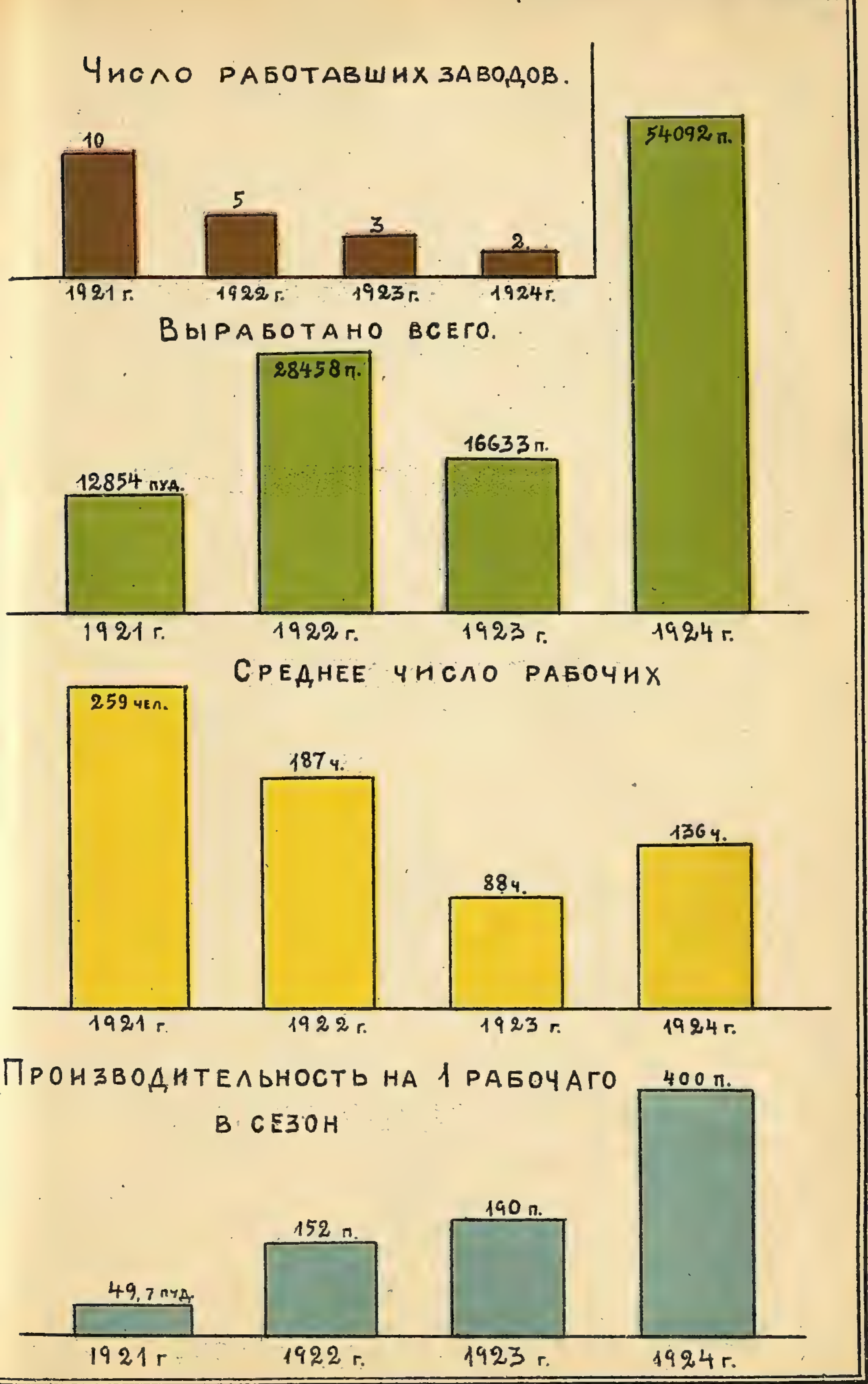
Что касается фруктового компота, то при его реализации ДагЦСНХ столкнулся с определенной стесненностью русского рынка для проведения этого вида продукции. В то время, как пюре, томат и огурцы были очень удачно реализованы—компоты задерживаются на складах. Причин этому несколько:

1) крупная двухфунтовая тара, что стесняет массового потребителя,

2) дороговизна продукции и

3) малая емкость рынка вследствие падения покупательной способности населения.

К устранению всех этих причин принимаются меры, а именно: значительная часть компотов в наступающем сезоне 1925 года будет изготовляться в банках, емкостью в пол-кило, намечен ряд мер к снижению расходов и удешевлению себестоимости и через посредство Консервбюро и Госторга начато прощупывание иностранных рынков, с каковой целью заграницу отправлены образцы продукции и ведутся переговоры о продаже товара, а также авансирования сделок. По экспортно-импортному плану, представленному Консервбюро в ВСНХ СССР, намечается вывоз заграницу 50,000 пудов компотов и 25.000 пудов



Дагестанский
Центр. Консервн. завод
Число работавших заводов.
10
5
3
2.
1921 г.
1922 г.
1923 г.
1924 г.
Выработано всего.
12854 пуд.
28458 п.
16633 п.
54092 п.
1921 г.
1922 г.
1923 г.
1924 г.
Среднее число рабочих
259 чел.
187 ч.
88 ч.
136 ч.
1921 г.
1922 г.
1923 г.
1924 г.
Производительность на 1 рабочаго в сезон
49,7 пуд.
152 п.
190 п.
400 п.
1921 г
1922 г.
1923 г.
1924 г.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

Приложение к 55 стр.

на консервы, изготовленные Консервным заводом ДагЦСНХ в 1924 г. в сопоставлении к себестоимости довоенного времени.

Калькуляционная единица—100.

№№ гр.	НАИМЕНОВАНИЕ СТАТЕЙ РАСХОДОВ	Единица измерения	Данные современные 1924 г. Количество	ЦЕНА Р.	ЦЕНА К.	СУММА Р.	СУММА К.	%% к полн. себестоимости	Данные довоенн. 1913 г. Количество	ЦЕНА Р.	ЦЕНА К.	СУММА Р.	СУММА К.	%% к полн. себестоимости	Данные кол. 24 г. по ценам в руб. и коп. 1913 г. (р.)	(к.)	Отношение затрат 1924 г. к 13 г. По количеству	По цене	По стоим.
1	**МАТЕРИАЛЫ**																		
	1. Сырье	пуды	85 п. —	1	39	118	15	15,51	82 п —	1	55	127	10	31,78	131	75	104%	89%	93%
	2. Сахар	„	11 п. 05 ф.	10	44	116	16	15,25	12 п. 20 ф.	4	60	57	50	14,38	51	18	89%	227%	202%
	3. Банки 2 ф. емк.	шт.	2000	—	12	240	—	31,51	2000	—	7	140	—	35,00	140	—	100%	172%	172%
	4. Олово	фунт.	0,56	66	40	—	90	—	0,28	35	—	—	25	—	—	50	200%	180%	360%
	5. Свинец	„	0,56	10	—	—	13	—	0,56	4	—	—	6	—	--	6	100%	217%	217%
	6. Керосин	„	2,10	1	20	—	7	6,12	2,10	1	20	—	7	8,82	—	7	100%	100%	100%
	7. Разн. др. мелк. вспомогат. матер.	рубл.	—	—	—	0	41	—	—	—	—	0	12	—	—	—	—	—	350%
	8. Этикеты	шт.	218	—	0,63	1	37	—	2000	—	0,8	16	—	—	1	74	11%	79%	8%
	9. Ящики	„	47	—	93	43	71	—	47	—	40	18	80	—	18	80	100%	233%	233%
	Итого по груп. 1					520	90	68,39				359	90	89,98					145%
2	**ТОПЛИВО**																		
	Технологическ. (дрова)	куб. саж.	0,13	14	98	1	95	—	0,13	10	09	1	30	—	1	30	100%	150%	150%
	Энергетическ. (нефть)	фун.	9	0	71	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Энергия со стороны	руб.	—	—	—	3	45	—	—	—	—	0	86	—	—	—	—	—	401%
	Итого по гр. 2	—	—	—	—	5	55	0,73	—	—	—	2	16	0,54	—	—	—	—	257%
3	**ТРУД**																		
	(рабоч. занят. в произв.)	—	—	—	—	57	15	7,50	—	—	—	12	10	3,02	—	—	—	—	460%
4	**ОБЩИЕ РАСХОДЫ:**																		
	Материалы	—	—	—	—	—	80	—	—	—	—	—	35	—	—	—	—	—	229%
	Электроэнерг	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	933%
	Служащ. и рабоч.	—	—	—	—	43	07	—	—	—	—	4	60	—	—	—	—	—	94%
	Разные денежн. расх.	—	—	—	—	33	87	—	—	—	—	2	95	—	—	—	—	—	1148%
	Итого по гр. 4	—	—	—	—	78	86	10,35	—	—	—	8	02	2,01	—	—	—	—	983%
5	Социальн. и др. расходы	—	—	—	—	20	26	2,66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Страхов. зданий	—	—	—	—	—	97	0,13	—	—	—	—	73	0,18	—	—	—	—	133%
7	Аммортизация	—	—	—	—	9	—	1,18	—	—	—	9	—	2,25	—	—	—	—	100%
	Заводск. себестоимость	—	—	—	—	**692**	**69**	**90,94**	—	—	—	**391**	**91**	**97,98**	—	—	—	—	177%
8	%% за кредит	—	—	—	—	15	95	2,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Расходы Правления	—	—	—	—	12	48	1,64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Налоги и сборы	—	—	—	—	21	18	2,78	—	—	—	—	25	0,06	—	—	—	—	6380%
11	Торговые расходы	—	—	—	—	19	32	2,54	—	—	—	7	84	1,96	—	—	—	—	246%
	Всего расходов	—	—	—	—	761	62	100%	—	—	—	400	—	100%	—	—	—	—	190%

Себестоимость 1 пуда в 1924 г. **7. 62**

Себестоимость в 1913 г. 1 пуда—**4** руб.

пюре из кавкасских фрукт, значительная часть какового экспорта, безусловно падет на консервную промышленность ДССР.

В связи с вопросом

Экспорта и необходимостью борьбы на заграничных рынках с продукцией конкурентных стран (Франции, Италии, Америки), перед русской и, в частности, дагестанской консервной промышленностью во весь рост встает вопрос о возможном снижении цен, что возможно лишь при условии удешевления основных слагаемых себестоимости, а именно сахара, жести и облегчения налогового бремени.

Если взять калькуляцию, то видно, что в себестоимости отдельные слагаемые занимают:

сахар 15,3%

жестянка 31,5%

т. е. сахар и жесть составляют почти половину себестоимости, при чем сама жесть в себестоимости банки входит в размере 75-85%.

В целях установления значительного

Снижения себестоимости, ДагЦСНХ наметил ряд мер, поддержанных и Консервбюро в его докладе ГЭУ ВСНХ СССР, а именно:

1) разрешение беспошлинного ввоза заграничной жести, более высокого качества и более дешевой, нежели русская, исключительно для изготовления экспортных консервов,

2) возвращение акциза на сахар, идущий для изготовления компотов, вывозимых заграницу и

3) снижение на 50% акциза на сахар в части консервов, потребляемых в пределах СССР.

Приведенными мерами, в совокупности с намеченными мероприятиями по повышению производительности труда и снижению накладных расходов, проводимыми внутри заводов, безусловно удасться достичь значительного удешевления продукции, сопутствовать выходу русских консервов на заграничные рынки и создать условия, благоприятные для соревнования с конкурентными зарубежными фирмами.

Что касается

Продажных цен на консервы Дагестанского Центрального завода, то хотя они на протяжении 1924

года претерпели значительное снижение, но все же держались достаточно высокими, а именно:

Продажные цены за пуд.

	на 1 окт. 1923 г.	на 1 окт. 1924 г.	на 1 февр. 1925 г.
Компоты	16—	11.50	9.50
Пюре фрукт.	12—	8.50	6.50
Томат	10—	8.—	не было
Огурцы	8—	9.—	„ „

ПРИМЕЧАНИЕ: На огурцы цены в 1924 году повысились вследствие неурожая.

За 1923-24 год продано продукции на общую сумму Руб. 134.701. 78 коп. (по себестоимости), что составляет 62,58% выработки этого года. Остаток продукции 1922-23 года (после 1 окт. 23 г.) в количестве 7.385 п. 24 ф. также реализован полностью на сумму Руб. 70.009. 06 коп.

Операционный год закончился с прибылью в 134.988 р. 09 к. По балансу на 1 февраля 1925 года прибыль за истекшие 4 месяца нового операционного года составляет еще около 57. 000 руб.

Реализация изделий консервного завода велась через Торговый Отдел ДагЦСНХ и его иногородние представительства в Москве, Ростове, Харькове, Киеве, Ленинграде и Саратове. Самостоятельных продаж заводом не производилось.

Снабжение предприятия сырьем,

фруктами и овощами происходило путем покупки у местного населения на наличные деньги или товарообменом на промышленные изделия. Сахар, жесть, олово, свинец, кольца, тара специи и т д. покупались у соответствующих крупных организаций через Т/О ДагЦСНХ, при чем часть жести (3.668 п. 16 ф.) на сумму Руб. 37.094 р. 68 коп. была куплена через Консервбюро с русских заводов, а остальное получено из заграницы в виде английской жести еще в 1923 году со сложенной пошлиной.

Самостоятельным кредитом завод пользовался в весьма небольшой степени под залог своих товаров на общую сумму Руб. 16.000. Деньгами для выплаты зарплаты и других денежных расходов снабжался через Т/О ДагЦСНХ.

Предположения на 1925 год,

ввиду невыясненности урожая на фрукты и конъюктуры рынка, строятся лишь в размере фактической выработки истекшего года, а именно, намечено сварить:

компотов разных	—	20.000	пудов
пюре фруктов.	—	24.000	„
томату	—	3.000	„
огурцов марин.	—	3.000	„
		50.000	пудов

в обеспечение каковой программы закуплена вся жесть, свинец, олово, резиновые кольца и тара. Вопрос о снабжении сахара также подготовлен и к моменту начала сезона сахар поступит на завод.

На случай неурожая на фрукты и овощи, предположено перенести варку пюре, томата и огурцов в нагорные округа и во Владикавказский район по примеру прошлого года.

Коллективный договор с Союзом Пищевкусовой промышленности уже заключен при ставке 1 разряда в 14 руб. и соотношении сетки 1:8 ВЦСПС. Норма выработки по баночной мастерской увеличена против прошлого года от 18 до 34% в зависимости от размера тары. Тара предполагается метрическая, размером в ½, 1, 2, 4 и 7 килограммов.

В сортировочном отделении также вводятся нормы выработки и сдельная система оплаты труда.

Ближайшие перспективы

фруктово-овощно-консервной промышленности ДССР заканчиваются прежде всего в продолжении механизации Центрального завода в Буйнакске и введении на нем автоклавной варки. Кроме того, ставится новая электрическая машина, полученная по наряду ВСНХ из Козлова, переконструирована печь для сушки жести, намечена постройка склада для одновременного хранения до 40.000 пудов готовой продукции и заводской конторы.

С окончанием всех этих работ по дооборудованию завода и установкой усовершенствованных машин, пропускная способность его может быть легко доведена до 150.000 пудов продукции в год.

В 1926 году намечено переустройство всего пю-

ре-варочного отделения путем перевода его на паровые котлы по образцу заграничных заводов.

Одновременно с этим, по заданиям Дагестанского Правительства намечена переброска в горы некоторого оборудования и котлов для переработки фруктового сырья на месте его произростания, а также организация фрукто-сушилок.

В части томата, урожай которого в Буйнакском районе не обеспечивает потребность завода, намечено еще в 1925 году, открыть самостоятельный завод в Хасав-Юртовском районе в непосредственном соседстве с плантациями томата.

В общем и целом, консервная промышленность ДССР восстанавливается (см. диаграмму)

Быстрым темпом и вопрос о ее дальнейшем развитии всецело зависит от организации экспорта и повышения покупательной способности населения Союза ССР.

Вновь строящийся Рыбо-консервный завод Дагестанского Центрального Совета Народ. Хозяйства.

Географическое положение. В черте города Махач-Кала, на берегу моря и в непосредственном соседстве с холодильником Даггосрыбпромтреста в настоящий момент Дагестанским Центр. Сов. Нар. Хоз. заканчивается сооружение нового завода, предназначенного для выработки рыбных консервов.

Завод имеет площадь около 2082 кв. саж., из коих под постройками 393 кв. саж.. К заводу присоединена территория и некоторые отделы и склады фабрики стальных канатов б. Форберс, не имеющей в настоящий момент по условиям сырьевого снабжения никаких надежд на продолжение эксплоатации.

Вдоль территории завода проходит жел. дор. ветка холодильника, соединяющая завод со станцией Петровск-Порт, Северо-Кавказской жел. дор.

Удобное географическое положение позволяет надеяться, что строящийся завод, имея в виду колоссальные рыбные богатства Каспийского моря, займет одно из первых мест среди других рыбо-консервных предприятий Союза ССР.

Главные отделы. Главное здание завода заключает в себе следующие помещения:

1) баночную мастерскую, 2) рыбо-разделочное, 3) варочное отделение, 4) контрольные помещения, 5) склады материалов (жесть, соль, масла и т. под.), 6) склад банок, 7) склад продукции и 8) контору завода.

Непосредственно к заводской территории примыкает здание специально для килечного производства, состоящее из помещения для чистки рыбы, коптильни, укладочной и варочного отделения. Склады материалов и готовой продукции являются централизо-

ванными, а продукция может также храниться в камерах холодильника, с входом которого завод будет соединен узкоколейкой.

Баночное отделение. Баночное отделение завода является залом, площадью 49,3 кв. саж., высотой 2,06 саж. и освещено с трех сторон окнами. Коэффициент освещенности—1: 8. Стены дикого камня; потолок бетонный на железных двутавровых балках, пол асфальтовый.

Помещение имеет в одном конце сообщение со складом жести, а с другого конца—два выхода для готовой посуды, один—в разделочное отделение и другой—к складу готовой посуды, смотря по надобности.

Оборудование баночной мастерской закуплено Дагестанским Правительством у Карельской АССР, которая в свою очередь приобрела его в Америке у фирмы Seattle-Astoria Jron Worko.

Оборудование состоит из следующих машин:

1) обтесовочных для выравнивания кромок жести (Trimmer) . . . . 2 шт.
2) ножниц для резки (Slitter) . . . . . 1 „
3) пресс для донышек (Maqdonald) . . 1 „
4) загибательная для кромок донышек (End Curling Machin) . . . . 1 „
5) каучук машина для накладывания мастики на донышки (Compound Applying Machin) . . 1 „
6) корпусная машина с боковым сшивателем (Body Machin Withside seamer). . . . 1 „
7) загибательная для фланцев корпусов (Flanqer) . . . . 1 „
8) закатки (Double Seamer). . . . . . 2 „
9) испытательная гидравлическая машина (Water Fester). . . . . 1 „
10) компрессор . . . . 1 „
11) вакуум насос. . . . . 1 „
12) элеватор от корпусной машины к закаткам. . . . . 1 „

Машины поставлены в последовательном порядке так что полуфабрикат не имеет встречных, или возвратных движений.

Оборудование обслуживается всего только 12-14 чел. рабочих, при чем движение корпуса банки к закаточной машине совершается при посредстве цепного элеватора.

Особенностью оборудования являются: корпусная машина, загибающая, сшивающая и паяющая корпус банки и испытательная машина для контроля непроницаемости изготовленных банок.

Производительность мастерской (по американским данным) 140 банок в минуту, или около 70.000 банок в смену.

Банка может изготовляться круглая, диаметром 84-96 мм. и высотой от 55 до 67 мм, т. е. емкостью приблизительно в 1/4 и 1/2 кило. При сравнительно небольшом переконструировании рабочей части корпусной машины можно достичь выработки более высоких банок (до 3/4 кило).

Мастерская приводится в движение электрическим мотором в 20 лош. сил, действующим на ряд параллельных трансмиссий, что является одним из недостатков оборудования (обилие подвесок, подшипников, ремней), но что вызывалось необходимостью сохранить последовательность процесса изготовления банок и избежать лишних и возвратных движений полуфабриката.

Помимо американского оборудования, в виду необходимости изготовления прямоугольных и овальных банок для некоторых видов консервов, в баночной будет установлено соответствующее оборудование, состоящее из прессов и закаток.

Склад готовых банок, площадью 6,8x2,9 саж. и высотой 1,6 саж., является деревянной пристройкой к каменному корпусу завода и может вместить одновременно до 300 тыс. шт. банок, емкостью 1/2 кило, т. е. примерно пятидневную выработку баночной мастерской. Банки будут храниться в упакованном виде, по 100 шт. в ящике.

Разделка рыбы. Рыбо-разделочное и укладочное отделение состоит из двух помещений: временного деревянного помещения, площадью 4,0x2,9 саж. и высотой 1,6 саж. для мойки и чистки рыбы и собственно-разделочного и укладочного, представляющего собой каменную коробку 15x3,5x2,06 саж., сообщающуюся с баночным отделением.

Моечное помещение имеет верхний свет и построено над сточной бетонированной канавой, сечением 0,33 кв. метра, имеющей уклон в 12° непосредственно в море. Пол помещения деревянный. Сообщение с укладочным отделением совершается через окно, к ко-

торому чищенная рыба подается от столов при посредстве наклонного оцинкованного желоба. Столы для чистки рыбы обиты цинковыми листами.

Разделочное отделение потолка не имеет. Крыша снабжена 12 большими окнами. Коэффициент освещенности равен 1/4,5. Пол помещения бетонный, имеющий сток к спускной канаве. Стены цементированы. Ввиду наличия в помещении испарений, в крыше сделан ряд вентиляторных труб, равно как и над крышками автоклавов.

Помещение оборудовано следующими станками: один для резки рыбы (Fish Cutter), 2 наполнительных машины (Can Filler) и предварительная закатка (Clincher).

Таким образом процесс резки и укладки машинный. Это может быть применено лишь к мерной крупной рыбе. Мелкая рыба должна быть разделываема вручную на столах.

Помимо машин в помещении установлены: паровой ящик, с цепной передачей для предварительной обработки рыбы, 2 сушильных шкафа, 14 столов, баки для обварки рыбы и мятия кожи.

Рыба поступает в помещение через окно моечного отделения, а после укладки, парового ящика и закатки подается к автоклавам, крышки коих открываются в это же помещение

Закатка готовых банок производится той же машиной, что работает в баночном отделении, при чем эта машина перемещается на колесах из мастерской в мастерскую, смотря по надобности.

Столы для ручной разделки рыбы расчитаны на одновременную работу 120 чел. рабочих, при чем конструкция их взята с последних американских моделей, позволяющих проявить значительную продуктивность труда при небольшой затрате мускульной энергии (отсутствие лишних движений)

Механическая часть мастерской приводится в движение электрическим мотором в 15 л. сил.

Варка консервов Варочное отделение, смежное с предыдущим и перпендикулярное к нему, площадью 4, 6x4, 3 саж., а высотой 2,06 саж. потолка не имеет. Пол бетонный. Стены дикого камня. Освещение при посредстве 5 окон, общей площадью 2,5 кв. саж. Коэффициент освещенности 1/8. В помещении установлено два горизонтальных паровых автоклава, диаметром

1,22 метр. и длиной 4,16 метров, могущих вместить по 3.000 порций одновременно каждый и паровой котел корнвалийского типа, диаметром бочки 1,23 метр., диаметром жаровой трубы 0,60 метр. и длиной 6,83 метр. Поверхность нагрева котла около 27 кв. метр. Допустимое давление около 9 атмосфер. Необходимое рабочее давление около 2-2,5 атмосфер. Отопление котла—нефтяное. Перегревателя пара пока не установлено. Выход отработанных газов через борова под котлом в железную дымовую трубу, установленную на кирпичном цоколе. Котел обмурован снаружи огнеупорным и красным кирпичем.

Закатанные банки с консервами на особых тележках, числом 3 и клепанных противнях (по 100 шт. на каждом), установленных в 8-10 рядов, вкатываются по рельсам в автоклавы, после чего крышки автоклавов задраиваются при помощи штурвалов снаружи. Пар пускается с задней стороны автоклава и производится варка в течении определенного промежутка времени. Для определения температуры и установления срока варки у наружной стены автоклавов установлены термографы и часы.

По окончании срока варки, крышки отпускаются и пар выходит через вентиляционную трубу в крыше, а каретки с банками подаются по рельсам к промывательному баку, где банки контролируются и промываются, после чего на ручных тележках и на тех же противнях банки поступают в контрольное отделение, где и пробывают определенное количество времени (от 2 до 14 дней) перед отправкой на склад готовой продукции.

Контроль Контрольные отделения, числом три и площадью одно 6,1x3,3 саж. и два по 7,8x2,75 саж. помещаются в каменном корпусе завода над подвалами, служащими складами готовой продукции завода. Высота помещений—1,15 саж. Полы помещений—деревянные на деревянных же балках. Потолки-одновременно и крыши бетонные, сверху залитые киром на железных двутавровых балках. Первое помещение является первым контрольным, в котором испытывается в промывательных баках непроницаемость банок после варки в автоклавах. Остальные два являются собственно-охладительными, где продукт остывает и подвергается выдерживанию. Здесь отбраковываются банки, обнаружившие брак в про-

цессе предварительного хранения. Площадь помещения вполне достаточна для одновременного остывания до 2.000 пудов продукции.

Остывание производится на тех же противнях по 100 банок на каждом, которые ставятся в два—три ряда один на другой.

Освещение контрольных помещений искусственное—электрическое.

Склад. Склад материалов в том же каменном корпусе площадью 9х3 саж. и высотой 1,15 саж., разделен на отсеки для хранения отдельно жести, соли, специй, масел и т. д. и помещается над четвертым подвалом для хранения готовых консервов.

Вместимость складов позволяет одновременное хранение до 5.000 пудов жести, 3000 п. масла, 2000 пудов соли и т. д.

Над этим складом помещается заводская контора. Полы склада деревянные, на деревянных балках. Освещение искусственное—электрическое. Склад имеет сообщение с баночной мастерской непосредственное, с укладочным отделением через первое контрольное и со двором завода для приема грузов.

Под контрольными помещениями и складами материалов имеются 5 подвалов, размерами: один 6, Iх 3,3 саж., два по 7,8х2,75 саж., один II,5х3 саж. и один 3,3х1,7 саж., общей площадью 103 кв. саж., и высотой 1,5 саж., предназначенные для хранения готового товара. Потолки подвалов—отчасти бетонные, отчасти деревянные, приходятся как раз на уровне земли. Размеры подвалов, за вычетом необходимого об'ема для элеваторов, лестниц и проходов, позволяют одновременно хранить до 12—15 тыс. пудов готового товара. Полы подвалов бетонные, все имеют уклон в одном направлении, а по стенам проложены сточные канавы, имеющие общий водоспуск в подвале № 5, из которого вода выкачивается время от времени ручным насосом.

Подвалы совершенно недоступны солнечному свету и в самые жаркие дни температура в них не поднимается выше 4—5^{0} по Р., что является для большинства рыбных консервов вполне допустимым. Освещение подвалов электрическое.

Подача в подвалы остуженных банок совершается при помощи наклонных плоскостей, при чем товар

хранится в оклееном виде в ящиках, готовым к выпуску.

Выпуск готового товара производится при помощи элеватора, действующего от ручной лебедки. Выходов готового товара, несмотря на большую площадь складов будет один, в интересах единства контроля.

Передвижение товара на контрольных и товарных складах производится при помощи клепанных тележек по бетонному или деревянному полу.

Контора завода расположена над материальным складом и состоит из 3 комнат, отведенных собственно под контору и 3 комнат, занятых мастерами.

Килечное производство. Специально для килечного, шпротного и сардиночного производства при заводе организуется особое отделение, расположенное отчасти на заводской территории, а отчасти на земле канатной фабрики.

Отделение это площадью около 70 кв. саж. состоит из помещения для чистки и мойки рыбы, коптильни, укладочного и варочного. Отделение для мойки оборудовано баками и столами, коптильня имеет 6 печей, размером 1,25x2,00x1,80 метр., укладочное, площадью 11,2x3,3 с. предусматривает одновременную работу от 150 до 200 человек женщин и оборудовано специальными столами. Варочное отделение будет иметь два автоклава, производительностью в 1.000 банок в один заряд и будет обслуживаться тем же паровым котлом, что и главное в основном заводском корпусе. Охлаждение банок и хранение готовой продукции будет сосредоточено в описанных выше складах.

Запасы материалов специально для килечного производства будут храниться на складах, смежных с килечным отделением.

Спуск отработанной воды от мытья кильки предполагается производить через ту же канаву, а чешую и прочие отбросы задерживать в особых отстойниках, периодически подвергаемых чистке.

Производительность килечного отделения расчитана на суточную выработку до 300 пудов готового товара.

Механическое оборудование отделения (закатки, числом 4) приводится в движение мотором в 8 л. сил.

Станция. Силовая и осветительная энергия для завода получается от нефтяного мотора го-

ризонтального типа системы „Кампбель“ мощностью в 60 действительных сил, работающего при помощи ремня на электродвигателе постоянного тока, мощностью в 45-50 киловатт при напряжении тока в 470 вольт (такой же вольтам имеет и городская электростанция, являющаяся для завода резервом).

Все моторы общей мощностью около 50 лош. сил имеют тот же вольтам, а для освещения напряжение делится пополам.

Станция помещается на канатной фабрике и является не только достаточной для потребностей завода не только в существующих его размерах, но и при некотором его расширении в смысле механизации.

Водоснабжение. Водоснабжение, имеющее весьма важное значение в работе завода имеет три источника. Во первых около $^{3}/_{4}$ расхода (при общем суточном расходе до 7.000 ведер), может производится за счет морской воды, каковой завод может снабжаться через насосную станцию холодильника. Во вторых—в части пресной воды могут быть использованы следующие два источника—колодезь, находящийся на территории фабрики с суточным дебетом до 1000-1500 ведер, а также речная вода, проходящая по каналу Октябрьской Революции в 2-х приблизительно верстах от завода. Для осуществления этого второго проэкта придется создать водохранилище, в котором речная вода отстаивалась бы и по 6“ чугунным трубам поступала на завод. В качестве отстойника можно будет использовать одну из небольших балок, если в ней сделать запруды и устроить спуск воды из канала.

Так как в получении пресной воды из канала Октябрьской Революции заинтересован также и холодильник Дагрыбтреста, то эту работу придется заводу и Тресту вести совместно.

При условии снабжения водой из канала, вода из колодца являлась бы резервом на случай просыхания канала, или на сезоны полевых работ. Для добычи воды из колодца устанавливается электро-насос, диаметром патрубка $1^{1}/_{2}$“ и производительностью 200 ведер воды в час.

Отвод воды и отбросов. Выпуск отработавшей воды производится через посредство бетонного водоспуска, идущего от моечных отделений на берег моря, площадью сечения 0,33 кв. мет. при уклоне в 12^{0}. Этим путем удаляется только вода, а отбросы рыбного

производства, как-то: чешуя, башки, хвосты, кости и т. д. предполагается утилизировать, в гигиенических и экономических соображениях, под особым прессом, отжимающим заключающийся в отбросах жир в виде машинного масла, а твердые остатки перерабатывающим в мукообразный порошок, могущий служить либо удобрительным веществом, либо предметом корма домашних животных. Переговоры о приобретении такого пресса ведутся с Германией и Америкой.

Сырье. Снабжение завода сырьем предполагается производить из богатого рыбой водоема—Каспийского моря и главным образом—из прилегающей к Дагестану морской полосе. Сорта рыбы, предполагаемые к переработке на заводе, главным образом следующие—сом, сазан, кутум, судак, сельдь, килька, бычек и раки. Преимущественно будет вырабатываться пищевой тип консервов, могущий иметь сбыт среди широких масс населения Союза ССР и только консервы из кильки в разных видах могут быть причислены к типу деликатессов.

Сырье будет доставляться в свежем, или же в слегка замороженном виде с промыслов Дагрыбтреста или из Азербайджана. Часть сырья может быть использована из запасов, поступающих на холодильник и здесь продолжительное время сохраняемых. Во всяком случае для первого года работы завода считается вполне достоверным, что всеми видами рыбного сырья, кроме сома завод может быть обеспечен из местных вод, при условии специальной организации лова кильки и бычка.

Работа 1925 года Сообразуясь с сырьевыми возможностями текущего года, а с другой стороны, учитывая перспективу невыясненного сбыта, на первый год работы ДагЦСНХ наметил переработку только 145.000 пудов рыбного сырья, а именно:

сом	85.000	пудов
сазан и судак . . .	28.000	„
кильки	20.000	„
сельди	5.000	„
кутума.	5.000	„
бычков	1.000	„
раков	1.000	„
Всего	145.000	пудов

На осуществление намеченной программы необ-
ходимо:

жести	28.830	пуд.
олова	84	„
резиновой мастики	273	„
соли	3.400	„
сахару	2.325	„
масла и специй	12.400	„

Рабочая сила:

по баночному отделению (со складами и тран-
спорт) . . . . 30 чел
по консервному отделению . . . . 148 „
служащие и охрана . . . . 22 „

200 чел

Количество готового товара (в банках, весо
полкило):

кильки	725.000	шт.
кутума	140.000	„
сельди	141.778	„
сома	2300.000	„
сазан и судак	773.690	„
бычки	30.400	„
раки	18.000	„ (1/5 кило)
	4128.868	шт.

Себестоимость производства по намеченной прог-
рамме составляет 868.333 р. 90 к. Прибыль от реали-
зации исчислена в 182.350 руб. 10 коп. Выполнени
программы распадается на два сезона—весенний
осенний. В весеннем сезоне (апрель—июнь) предпола-
гается переработать кильки, кутума и сельди, а
осеннем сезоне (октябрь—декабрь)—остальные сор-
та рыбы.

Финансовый план предусматривает поступлени
от реализации продукции весеннего лова к осенне
путине и сведен с недостатком средств в 236.700 р
каковые предполагается покрыть путем кредитова-
ния под товары и векселя.

Кожевенный завод в Буйнакске.

Кожевенное производство в заводском масштабе появилось в Дагестане незадолго до империалистической войны, поэтому оно является довольно молодым по сравнению с другими, уже существовавшими производствами: винокуренным, мукомольным, текстильным, консервным и проч.

Первый завод был открыт в гор. Буйнакске в начале 1914 года, под фирмою „Антор".

В виду того, что главное занятие населения Дагестана составляет скотоводство, при наличии в ДССР хороших материалов для растительного дубления: дубовой коры, скумпии и кермека, кожевенная промышленность имела все данные для своего развития. Во время империалистической войны и связанного с ней кожевенного голода, она сразу обратила на себя внимание предприимчивых людей и через год, после открытия первого завода —в период 1915—19 гг. появляется в том-же Буйнакске, ряд других заводов.

Европейская война, требовавшая без конца кожевенные изделия для снабжения армии разжигала аппетиты предпринимателей и последние, урезывая до крайности расходы по оборудованию заводов, старались каждую лишнюю копейку пустить в оборот, чтобы получить из производства для истощенного войною рынка максимум продукции. Поэтому все кожевенные заводы, как выстроенные наспех, в период лихорадочной погони за наживой, имели полукустарный вид с очень слабым оборудованием.

При добровольцах, завод „Антор", лучший в гор. Буйнакске был выведен из строя Деникинским командованием вследствие частичного снятия оборудования.

В результате гражданской войны Дагестан в начале 1920 года стал Советским и кожевенные заводы вместе с прочими частно-владельческими предприятиями, перешли в ведение ДагЦСНХ.

С апреля по сентябрь 20 года и за весь операционн. 1920-21 г. работу национализированных кожевенных заводов выявить не удалось, так как за этот период бесплатных отпусков имелись только кое-какие элементарные записи, характеризуемые полным отсутствием учета.

Наступивший 1921—22 операционный год совпал с беспримерной в истории неурожайностью в Поволжьи, тяжелые последствия которой докатились и до ДССР. Цены на предметы первой необходимости стали неимоверно подниматься, отчего экономическое положение рабочих, расшатанное уже двумя войнами, еще более ухудшилось. На кожзаводах, как и повсюду, стала проявляться явная утечка старых высококвалифицированных мастеров, а оставшаяся рабочая сила больше внимания уделяла на изыскание дополнительных средств к жизни, чем на заводскую работу.

Упадку трудовой дисциплины сопутствовали изношенность и технические недостатки оборудования, а также бесхозяйственность администрации заводов. Все это привело кожевенную промышленность к полному упадку, грозящему крахом, для чего достаточно указать, что средняя нагрузка достигала всего 12%, а качество продукции было очень ниское.

Создавшиеся условия усугубляли трудность проведения в жизнь новой экономической политики, властно диктовавшей необходимость организованной конкуренции государственных предприятий с частными предпринимателями.

Оправившийся рынок требовал качества. Кожа недодубленная или прожированная минеральным или подсолнечным маслом, вместо тюленьего и рыбьего жира, имела уже слабый сбыт.

Предстояло в первейшую очередь выдвинуть обеспечение рабочих, как основное условие поднятия производительности труда и кроме того произвести необходимые реорганизации, диктуемые жизнью для развития кожевенной промышленности.

Справляясь, по возможности, с первой своей задачей в благоприятном для быта рабочих смысле, ДагЦСНХ наметил план сооружения Центрального Кожевенного завода, путем концентрации оборудования всех заводов с одновременным усовершенствованием техники производства.


Кожевенный завод
Производительность кожевенного завода
(в мелких кожах)
11170
18514 шт
22754 шт
1921-22 г.
1922-23 г.
1923-24 г.
Рабочая сила
Производственных
40
30
30
1921-22 г.
1922-23 г.
1923-24 г.
Непроизводственных
18
8
8
1921-22 г.
1922-23 г.
1923-24 г.
Производительность одного рабочего в год
(в мелких кожах)
На рабочего вообще
193
487
599
1921-22 г.
1922-23 г
1923-24 г.
На производственника
279
617
758
1921-22 г.
1922-23 г.
1923-24 г.

Выработано за 1921—1922 года.

Мелкие кожи		Крупные кожи	Всего крупных кож.
Всего	В переводе на Крупные		
3606	901	1891	2792

В 1922—23 операционном году начал осуществляться план концентрации заводов. Помещение овчинно-кожевенного завода бывш. Мавраева, оказалось подходящим для этой цели и, после производства необходимых ремонтно-строительных работ, удалось пустить в нем к концу 1-го квартала зольное отделение, а с апреля 23 года начали работать дубильное и посадочно-отделочное отделения.

Таким образом намеченный план был проведен в жизнь и кожевенное производство с этого времени становится чисто заводским.

Выработано за 1922—23 г. в сравнении с 21/22 г.

Года	Мелких кож		Крупн. кож	Всего крупн. кож	%% отн. в крупн. кожах к 21/22 г.
	Всего	В переводе на крупн. кожи			
1921/22	3606	901	1891	2792	100%
1922/23	6506	1626	3002	4628	170%

Из таблицы видно, что 1922—23 г. дал повышение производительности, которая и ожидалась после концентрации полукустарных заводов.

К началу 1923—24 года Центральный Кожевенный завод уже имел оборудование, расчитанное на месячное производство:

мелких кож (козел и баран) — 3000 шт.
подошвы — 100 „
мостовья яловочного — 400 „

Выработано за отчетный год в сравнении с прошлыми годами.

Года	Мелких кож		Крупн. кож	Всего крупн. кож.	%% отнош. в крупн. кожах	
	Всего	В перевод на крупн. (4 - 1)			21/22	22/23
21/22 г.	3606	901	1891	2792	100%	60%
22/23 „	6506	1626	3002	4628	170%	100%
23/24 „	17018	4254	1434	5688	204%	123%

Как видно из таблицы 1923—24 год дал дальнейшее увеличение производительности завода, как ре-

зультат намеченного плана постепенного развития кожевенной промышленности, с одновременным усовершенствованием техники производства. Однако, все же средняя загрузка завода в 1923—24 г. составляла всего лишь около 50%.

Кроме того видно, что завод постепенно переходил на мелкое сырье, дабы своевременно избежать конкуренции мощных российских заводов, начавших наполнять местный рынок тяжелым кожевенным товаром. Крупное сырье завод обрабатывает лишь по мере надобности, дабы, во первых, рационально использовать рабочую силу, а во вторых—дать нужный потребителю ассортимент товаров.

Неполная нагрузка завода об'ясняется в значительной мере недостаточными оборотными средствами, т. к. вследствие существовавшей еще неуверенности в коньюктуре рынка и недостатка средств у самого ДагЦСНХ, было рисковано увеличивать капиталы завода.

В новом же операционном году, когда выявилась физиономия завода и спрос на кожевенный товар его вполне определился, предполагается довести нагрузку до 100% за счет соответствующего увеличения оборотных средств.

Среднее годовое число занятых рабочих и служащих за отчетный период было следующее:

производственных рабочих	30	чел
непроизвод. „	3	„
хозяйственных „	5	„
служащих	7	„
Итого	45	чел

Всего отработано за год 278 восьмичасовых рабочих дней.

Средняя годовая производительность 1 рабочего вообще, в единицах продукции была 599 мелких кож

Существовавшая долгое время норма выработки после детальной проверки была признана неправильной, как далекая от действительности и выработа..ча новая норма, превышающая старую почти ...за.

... 1-го разряда—12 рублей.

...иплачено за истекший 23/24 операционный ...пной платы:

производствен. рабоч.	8862 р. 40 k.	49,5%
непроизв. . . . „	3066 р. 03 „	17,0%
служащим	5917 р. 63 „	33,5%
Итого зарплаты	17846 р. 06 k.	100%

Средняя зарплата рабочего 29 руб. 95 коп. в месяц.

Завод базируется почти исключительно на местном сырье, пополняя недостающее количество привозным сырьем из Закаспийского края, по ценам, утверждаемым НКВнуторгом.

Таблица движения главных видов сырья на заводском складе за отчетный год.

Наименование шкур	Оставалось на 1/IX 1923 г.	Поступило за отчетн. период шт.	Поступило за отчетн. период %%	Всего	Израсходовано в отчетном периоде	Осталось на 1/IX 1924 г.
Козел 1	496	4540	29%	5036	4992	44
„ 2	238	3943	25%	4181	3170	1011
„ 3	168	1892	13%	2060	1499	561
„ брак	130	173		303	303	—
Баран 1	246	2722	17%	2968	2787	181
„ 2	324	1179	7%	1503	1503	—
„ 3	59	516	9%	575	575	—
„ брак	1273	916		2189	2189	—
	2934	15881	100%	18815	17018	1797
	16%	84%		100%	90%	10%
Крупн. рогат. скот разн. категор. и сорт.	29	702		731	729	2
Конина	5	52		57	57	—
Верблюд	—	52		52	52	—
Всего . .	34	806		840	838	2
В %%	4%	96%		100%	100%	—

Движение рыночных цен на главные виды сырья в истекшем операционном году по Кожзаводу было следующее:

Название месяцев	В среднем за штуку			
	Козел	Баран	Легкая яловка	Бычина средняя
Октябрь	1-25	0-70	—	—
Ноябрь	1-05	0-75	—	—
Декабрь	1-15	0-80	—	—
Январь	1-10	0-75	—	—
Февраль	1-20	0-75	—	—
Март	1-20	0-75	—	—
Апрель	1-30	1-15	—	—
Май	1-55	1-20	—	—
Июнь	1-20	1-10	—	—
Июль	1-15	0-75	6-50	8-50
Август	1-05	0-70	6-50	8-50
Сентябрь	1-05	0-80	—	9-29

ПРИМЕЧАНИЕ: Легкая яловка и бычина в данном случае указаны в сыросоленом виде.

В конце операционного года—в сентябре, цены на кожсырье в Дагестанском масштабе стали утверждаться Дагкомвнуторгом и были, по сравнению с покупными ценами Кожзавода следующие:

НАЗВАНИЕ КОЖ	Цены, утвержденн. Дагкомвнуторгом	Покупная цена Кожзавода (средняя за год).
Козлина	1-30	1-17
Овчина	1-00	0-79
Легкая яловка	6-20	—
Бычина (средняя)	9-30	9-29

Завод работал почти, исключительно, растительным дублением и в дубильных материалах, как-то: дубовой коре, скумпии, кермеке, заготовляемых частью хозяйственным путем, закупаемых на местном рынке—недостатка не имел.

Кроме того, по мере надобности, приобретаются, в достаточном количестве, дубильные экстракты.

Годовой расход главных вспомогательных материалов при 50% нагрузке был следующий:

а) Зольное отделение.

Известь . . .	10168 кило	(620 пуд.)	
Сернистый натр .	500 „	(30 п.	23 ф.)

б) Дубильное отделение.

Дубовая кора . .	26942 кило	(1643 п.	20 ф.)
Кермечный корень .	2336 „	(142 „	20 „)
Экстракт квебраховый	695 „	(42 „	17 „)
Скумпия . . .	33254 „	(2028 „	28 „)

в) Посадочно-отделочное отделение.

Жир тюлений . .	1115 кило	(68 п.)	
Масло растительное	764 „	(46 „ 25	ф.)
Краска анилинов. черн.	6,4 „		(15⅝ „)
„ цветн . .	3,84 „		(9⅜ „)
Нигрозин . . .	5,74 „		(14 „)
Кампеш	3,48 „		(8½ „)

Топливом, как технологическим (дрова), так и энергетическим (моторная нефть) завод был также обеспечен.

Годовой расход дров, приобретаемых хозяйственным путем, был

52¼ куб. саж. или 188442,5 кило (11495 пудов)

Годовой расход моторной нефти

111770 кило (718 пуд.)

Всего израсходовано топлива в единицах условного 7.000 колорийного топлива 102492 кило (6252 пуда).

Продукция завода, довольно бойко, в особенности первые сорта мелких кож, первые сорта голенищ и передов, подошва, стельки и готовые ботинки реализовались.

Мало ходкими и неходкими оказались лишь ниские сорта указанного выше товара, детские голенища и переда всех трех сортов, очутившиеся на складе завода еще к началу отчетного периода. За время последнего завод этого товара не выпускал.

Не смотря на успешный спрос на вырабатываемый товар Кожевенный завод в истекшем операционном году понес значительный убыток, выразившийся в сумме 13.927 руб. 35 коп.

Главнои причиной убытка была малая нагрузка завода. Увеличили убыток также ниская норма выработки, существовавшая долгое время в отчетном году, а также неправильная сортировка кожсырья.

В наступившем 1924-25 операционном году завод уже вышел из состояния нерентабельного и путем доведения нагрузки до 80-100% пропускной способности, дал на 1 января 1925 года около 1.500 рублей заработка, что является показателем возможности его дальнейшей прибыльности при условии жесткого проведения намеченного плана в отношении улучшения качества и соответствия выработки сортов кож потребностям рынка.

Госмельница № 1.

Основана в 1906 году гр-ом Михайловым. Зерно приобреталось в хлебородных губерниях Северного Кавказа. Благодаря хорошей постановки дела помол зерна в г. Махач-Кала обходится дешевле, чем в ближайших хлебных районах, а потому мельница работала бесперебойно круглые сутки. Производительность сеянки доходила до 40-42 пудов или размола до 60-65 пудов в час. Вся выработанная мука отправлялась на рыбные промысла Дагестана, в Закаспийский край и для нужд Интендантства. В 1915 году мельницу приобретает гр. Фатуллаев, а при национализации она переходит в ведение ДагЦСНХ.

В 1922 году мельница передана была в ведение Мельотдела НКПрода, от которого осенью 1923 года в весьма изношенном состоянии поступила обратно в ДагЦСНХ. Дальнейшая работа мельницы кроме явного дефицита ничего не предвещала, а потому прежде всего было приступлено к капитальному ремонту всего оборудования. К началу операционного года были достигнуты следующие результаты:

а) производительность оборудования, вместо 55 пудов в час, доведена до 100;

б) расход топлива, с 250 пудов в день, уменьшен до 60,

в) плата за помол зерна уменьшена почти на 50%.

Из-за недостатка зерна мельница в течении года работала с большими перебоями и неполной нагрузкой.

За год выработано муки разных сортов 91.867 пудов.

Участвовало в среднем 14 человек рабочих и 8 служащих. Зарплата рабочего в течении года несколько раз увеличилась и к концу года увеличение

достигло 70%. В октябре рабочий получал 17 руб. 85 коп., а в конце года 29 руб. 29 коп.

В новом операционном году для удешевления себестоимости помола зерна паровая машина заменена Дизелем. После установки Дизеля расход топлива будет доведен без ущерба производительности оборудования до 15 пудов в день, а в связи с этим уменьшается расход на рабсилу и удешевляется стоимость помола с 22 до 12 коп.

Кроме того для получения лучших сортов муки установлена щеточная машина и круповейка.

ГВОЗДИЛЬНЫЙ ЗАВОД.

Завод основан в 1908 году гр-ом Петросянцем. Расчеты предпринимателя, основанные на большой сбыт гвоздей в Закавказьи и Закаспийском крае, при сравнительно дешевой цене на проволоку (сырье), в центральной России, полностью оправдались. Завод приносил определенный доход. Первоначальное оборудование завода состояло из 7 гвоздильных станков и 6 тянульных барабанов.

Проработав 4-5 лет, гр. Петросянц продает завод гр-ам Пуцехову, Лекинцеву и др., которые довели число гвоздильных станков до 18 и тянульных барабанов до 14. С этого времени завод работает под фирмой „Арарат". Выпускаемая продукция (гвозди и жженая проволока) значительно увеличивается, доходя до 50 тысяч пудов в год.

Нужно отметить, что спрос на гвозди превышал фактическую выработку и предприниматели не могли полностью удовлетворить все растущие потребности рынка.

В работе участвовало до 50 слишним человек рабочих.

В период революции и гражданской войны, завод работал с большими перебоями, а в 1917 году вовсе был закрыт В зависимости от внешних политических и экономических условий завод, то закрывался, то снова работал вплоть до 1920 года.

При переходе завода в ведение ДагЦСНХ изменились благоприятные экономические условия. Длительная гражданская война и повсеместная разруха отразились на вздорожании сырья и в понижении спро-

са на гвозди. В зависимости от этих двух главных факторов завод работал не полной нагрузкой и с известными перебоями. Таким образом, при среднем числе рабочих в 26 человек, завод выработал в 1921/22 году 7282 пуда гвоздей и в 1922/23 году 8470 пудов.

В 1923/24 году завод был включен в программу работ, но вследствие недостаточности спроса на гвозди и затруднений с получением сырья был закрыт. Завод работал только октябрь месяц. Выработано за этот месяц 909 пуд. 35 фун. разн. гвоздей. Участвовало рабочих 26 человек, служащих—2.

Приблизительно к концу операционного года, изменившиеся условия рынка в смысле увеличения спроса на гвозди дали ДагЦСНХ возможность заняться вопросом о новом пуске завода. Для расширения производства было приступлено к капитальному переоборудованию завода.

После произведенных предварительных работ, пропускная способность оборудования увеличена до 3.500—4.000 пудов гвоздей и до 800—1000 пудов проволоки.

В случае успешной работы, в смысле доходности, завод будет расширен, т. к. существующая установка машин не отвечает современным требованиям.

ТИПОГРАФИЯ.

Основана в 1878 году гр-ом Михайловым.

В первое время типография обслуживала местные учреждения и частных лиц, но постепенно, с получением Михайловым представительства писчебумажной фабрики б. Первушина в г. Вятке на распространение бумаги для всего Северного Кавказа, круг заказчиков расширялся. Имея бумагу непосредственно от фабрики, типография получила возможность удешевить стоимость заказов, чем привлекла заказчиков из Закаспия, Владикавказа, Пятигорска и др., несмотря на то, что в некоторых городах были свои типографии. С увеличением заказов расширялось и оборудование и к 1917 году типография имела следующие машины:

1. Типографскую № 6,
2. „ № 4,
3. Американку,

4. Тискальный станок,
5. Литографскую,
6. Бронзировальную,
7. Прокатную,
8. Высекальный станок,
9. Гравировальную машину,
10. Резальную машину,
11. Папшер (картонорезальный станок),
12. Золотильный станок,
13. Пресс переплетный,
14. Два мотора по 4 HP.

В период революции владелец распродал всю имеющуюся бумагу, часть имущества и машин. При национализации ДагЦСНХ получил типографию в полуразрушенном состоянии. Сырья не было, шрифт был побит, оставшиеся машины потрепаны, здание требовало капитального ремонта. В силу этих причин в 1920—21—22 и отчасти в 1923 году наблюдается сильный упадок типографского производства. Заказы выполнялись на бумаге заказчиков. Приобрести картон и бумагу, вследствие высоких цен на них, было невозможно. Работа типографии в таком виде продолжалась до начала 1923 года. Хотя к этому времени был изжит бумажный кризис, но благодаря отсутствию оборотных средств не удавалось самостоятельно заготовить нужное сырье.

Только в 1923/24 операционном году типография начала возрождаться, получив возможность самостоятельно вести заготовку бумаги, шрифта и т. д. В этом же году типография получила капитальный ремонт оборудования и здания. После ремонта техническое состояние доведено до возможного совершенства и теперь типография способна не только выпускать простые книги для контор, но и заняться издательством, как на русском, так и на местных языках.

Количество рабочих доходит до 30 человек, служащих 6. Сдельные рабочие получают зарплату от 60 до 90 рубл. в месяц, в то время, как в довоенное время наборщики получали 35—40 рублей.

За 1923/24 операционный год выполнено разных типографских работ на сумму 69.828 руб. 06 коп.

КОНЬЯЧНЫЙ ЗАВОД.

В девяностых годах прошлого столетия была основана частными предпринимателями в г. Дербенте мельница для перемола „марины“ и отправки ее в готовом виде за границу на выделку растительных красок. Через несколько лет, с появлением химической краски, переработка марины оказалась невыгодным делом и мельница переходит от одного хозяина к другому.

Наконец мельницу приобретает Адам Дадашев с целью переоборудования ее в винокуренно-коньячный завод. Виноградо-винодельческий район Дербента способствовал к быстрому развитию и бесперебойной работе винок.—коньячного завода. На заводе открываются три отделения: чапровое, ректификационное и коньячное. Главным образом вырабатывался ректификованный спирт, который почти исключительно шел на сдабривание местных виноградных вин. Коньячное отделение существовало, как побочное.

С переходом завода в распоряжение ДЦСНХ, вследствие невыясняющегося положения рынка сбыта спирта и большого акциза на виноградо-водочные изделия, завод работал с убытком.

В продолжении целого ряда лет завод много раз закрывался и вновь действовал, чтобы через месяц-другой снова прекратить работу.

За последние годы выработано разного сорта:

1921/22	г. —	5.775,5°
1922/23	г. —	72.504°
1923/24	г. —	11.253°
1924/25	г. —	24.247°

В настоящее время завод сдан в аренду Дербентскому Исполкому.

Грядущее развитие коньячных заводов в Дагестане, в частности б. Дадашева, обусловлено поднятием виноградо-винодельческого хозяйства.

КАНАТНАЯ ФАБРИКА б. „Форбес“.

До 1897 года стальные канаты, для нужд отечественной промышленности, выписывались из-за границы. Вскоре после указанного года увеличение пошлин на заграничные канаты способствовало к открытию канатных фабрик в разных районах России. В силу указанной причины, но главным образом для

обслуживания Грозненских нефтяных промыслов и имея ввиду развивающиеся работы в нефтеносных районах Дагестана (Берикей, Каягент), была открыта обществом „Форбес“ небольшая канатная фабрика в гор. Махач-Кала. Точных данных о работе фабрики в ДагЦСНХ не имеется. Последние годы фабрика бездействует.

Пуск канатного производства при параллельном культивировании гвоздильного, как подсобного, имеет большое значение для грядущего возрождения Берикеевских нефтяных промыслов. Но невозможность получения тигельной проволоки, полное отсутствие заказов на канаты и отсутствие предпринимателей, желающих взять это предприятие в аренду, явились причиной к его консервации.

Заведомая дефицитность фабрики, ввиду отдаленности ее от районов металлургической промышленности, и в условиях сокращения потребности в стальных тросах, побуждает ДагЦСНХ поднять вопрос о совершенной ликвидации этого предприятия, оборудование продать, а вырученную сумму обратить на усиление средств других предприятий.

ПИВО-МЫЛОВАРЕННЫЙ ЗАВОД.

Основан в девяностых годах прошлого столетия. В 1910 году завод приобретает гр. Вейнер.

Завод, вырабатывавший в дореволюционное время до 200.000 ведер пива, за годы гражданской войны, вследствие сырьевого кризиса и отсутствия сбыта, влачил жалкое существование. При национализации завод работал в ведении ДагЦСНХ до февраля месяца 1922 года. К этому времени ряд создавшихся условий: отсутствие достаточного количества сырья для полной нагрузки производства и свободных средств для капитального восстановления всего заводского хозяйства, повлияли на закрытие завода.

25-го марта того-же года завод сдан в аренду б. владельцу гр. Вейнеру, сроком на 5 лет, на условиях восстановления завода до размера довоенной производительности и ежемесячных отчислений арендной платы в размере 10% фактической выработки.

Работа завода по выпуску готовых фабрикатов характеризуется следующими данными по годам:

	Пиво	—
1921/22 г.	Мыло . . .	852 пуд.

1922/23 г.	Пиво . . .	4728	вед.
	Мыло . . .	1758	пуд.
1923/24 г.	Пиво . . .	13226	вед.
	Мыло . . .	1770	пудов

Приведенные цифры говорят о росте выработки с каждым годом.

В среднем за год участвовало рабочих производственных 17 человек, непроизводственных 12, а всего 29 человек. В летние месяцы количество рабочих значительно возрастает. Средняя зарплата рабочего равна 32 руб. в месяц.

Сводный отчет по производству Дагестанского Центрального Совета Народного Хозяйства.

За 1923/24 операционный год.

Бумаго-прядильная и ткацкая фабрика имени „III Интернационала“

За отчетный год фабрика выработала из пряжи собственного производства 4.380.821 арш. разной бязи на общую сумму в 1.351.288 руб. 87 k. из расчета 30,85 коп. себестоимости арш. Эта выработка составляет 126% производственной программы фабрики и 95% довоенной выработки, переведенной по расчету на 8-ми часовой рабочий день.

РАСХОДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРОДУКЦИИ.

	Сумма	%% отнош.
А. МАТЕРИАЛЫ		
1. Сырье и основные материалы	1003611.47	74,27
2. Вспомогательные „ . .	9903.52	0,73
Б. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА и ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ СЛУЖАЩИХ		75,00
1. Рабочим основного производства	94416.06	6,99
2. „ мастерских и вспомогат. отделений	2794.46	0,21
3. Служащим и фабрично-административному персоналу .	13217.72	0,98
		8,18
В. ПРОЧИЕ ПРЯМЫЕ РАСХОДЫ по ПРОИЗВОДСТВУ		
1. Топливо	35546.24	2,63
2. Паровые силы.	7207.67	0,53
3. Механическая мастерская . .	9449.48	0,70
4. Аммортизация имущества .	16615.08	1,23
		5,09
Г. НАКЛАДНЫЕ и ОБЩИЕ РАСХОДЫ по ПРОИЗВОДСТВУ		
1. Содержание транспорта и фабричного двора .	8233.25	0,61

2. Содержан. фабричных организаций	2514.24	0,19
3. „ культпросветительных учреждений	4038.19	0,30
4. „ квартир и жилого двора	357.48	0,03
5. „ больниц и яслей . .	9991.89	0,74
6. „ Фабзавуча . . .	6521.77	0,48
7. Торговые расходы . . .	18480.12	1,37
8. Канцелярские, конторские и почтово-телеграфные расходы .	961.89	0,07
9. Социальное Страхование .	24153.40	1,79
10. Местные государственные налоги и сборы	29627.31	2,19
11. Содержание Центральных органов	12320.11	0,90
12. Прочие расходы	41327.52	3,06
		11,73
Всего	1351288.87	100%

Кроме того фабрика выработала для продажи пряжу в мотках разных номеров 43 пуда 14 ф. на сумму 1.884 р. 91 коп. (калькуляционная цена пуда 43 р. 48 коп.)

РАСХОДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ.

А. МАТЕРИАЛЫ:	Сумма	%% отнош.
1. Сырье и основные материалы	1740.76	92.34
Б. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА и ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ СЛУЖАЩИХ		
1. Рабочим	144.15	7,66
Всего	1884.91	100%

Ваты из угаров выработано 2.082 пуд. 5½ ф. на сумму 14.832 р. 04 коп. (калькуляционная цена 7 р. 12,35 коп.)

РАСХОДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРОДУКЦИИ.

А. МАТЕРИАЛЫ.	Сумма	% отношен.
1. Сырье и основные материалы	10542.72	71,08

2. Вспомогательные „	387.05	2,61
Б. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА и ВОЗНАГРАЖД. СЛУЖАЩИХ.		73,69
1. Рабочим	2264.25	15,27
В. ПРОЧИЕ ПРЯМЫЕ РАСХОДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ.		
1. Топливо.	1408.52	9,50
Г. НАКЛАДНЫЕ и ОБЩИЕ РАСХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА.	229.50	1,54
Всего	14832.04	100%

ГВОЗДИЛЬНЫЙ ЗАВОД.

Выработка завода, работавшего в текущем году только один месяц, выразилась в 909 п. 32 ф. проволочных гвоздей разных размеров на общую сумму 7.132 р. 45. коп. Средняя калькуляционная цена пуда гвоздей определилась в 7 р. 83,96 коп.

РАСХОДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРОДУКЦИИ.

А. МАТЕРИАЛЫ.	Сумма	% отношен.
1. Сырье и основные материалы	4328.75	60,68
2. Вспомогательные „	178.66	2,51
		63,19
Б. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА и ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ СЛУЖАЩИХ.		
1. Рабочим и служащим	894.36	12,54
В. ПРОЧИЕ ПРЯМЫЕ РАСХОДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ		
1. Топливо.	75.86	1,06
2. Текущий ремонт. . . .	11.88	0,17
3. Аммортизация имущества .	287.18	4,03
4. Спец-одежда	131.36	1,84
		7,10
Г. НАКЛАДНЫЕ и ОБЩИЕ РАСХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА.		
1. Содержание транспорта	12.57	0,18
2. „ фабрично-заводск. организаций . .	16.59	0,23

3. Содержание культпросветительных учреждений . .	16.59	0,23
4. Упаковка	316.23	4,43
5. Торговые расходы . . .	125.62	1,76
6. Канцелярские, конторские принадлежности и почтово-тел. расходы.	2.22	0,03
7. Социальное Страхование	198.86	2,79
8. Местные государственные налоги и сборы.	376.86	5,28
9. Содержание Центральных органов.	125.62	1,76
10. Прочие расходы	33.24	0,48
		17,17
Всего	7132.45	100%

ГОСТИПОГРАФИЯ.

В течение отчетного года типография печатала газету „Красный Дагестан" и производила разные типографско-литографские и переплетные работы. Общий валовой расход—69.828 р. 06 коп. Производственная программа выполнена в размере 45,32%.

РАСХОДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ.

А. МАТЕРИАЛЫ.	Сумма	%% отношен.
1. Сырье и основные материалы	8809.36	12,61
2. Вспомогательные „	2098.32	3,00
		15,61
Б. ТОПЛИВО.		
1. Энергетическое	711.12	1,01
В. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА.		
1. Рабочим и служащим . .	24327.10	34,83
Г. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ.		
1. Материалы для ремонта машин	45.35	0,06
2. „ „ хозяйств. нужд.	323.27	0,46
3. Освещение	78.80	0,11
4. Вспомогательная рабочая сила	7615.64	10,96
5. Разные расходы	7566.37	10,83
		22,42

Д. СОЦИАЛЬНЫЕ и ДРУГИЕ РАСХОДЫ

1. Соцстраху 22% с зарплаты .	6359.99	9,10
2. Завком и культпросвет 4% с зарплат.	1062.02	1,52
3. Страхование имущества . .	162.72	0,23
4. Аммортизация	4290.64	6,15
5. Расходы Правления . . .	440.08	0,63
6. Отчисления за пользов. основным и оборот. капит.	2153.67	3,08
7. Патенты	197.40	0,28
8. Налоги	2799.99	4,01
9. Торговые расходы . . .	786.22	1,13
		26,13
Всего	69828.06	100%

ГОСМЕЛЬНИЦА.

В отчетном году мельница перемолола 100360 пуд. 12 фунт. зерна. Себестоимость помола—20,71 коп. пуд. Валовой расход 20789 руб. 10 коп. Производственная программа выполнена лишь на 41,24%.

РАСХОДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ.

А. ТОПЛИВО	Сумма	%% отношен.
1. Энергетическое	6738.35	32,41
Б. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА.		
1. Рабочим и служащим . .	3324.94	15,99
В. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ.		
1. Материалы для ремонта машин	633.85	3,05
2. „ „ хозяйств. нужд	120.93	0,58
3. Вспомогательная рабочая сила	2477.63	11,92
4. Разные расходы	1149.58	5,53
		21,08
Г. СОЦИАЛЬНЫЕ и ДРУГИЕ РАСХОДЫ.		
1. Соцстрах 20% с зарплаты .	1237.06	5,95
2. Завком и культпросвет . .	192.59	0,93
3. Отпуска рабочим и служащим.	147.—	0,71
4. Спец-одежда и мыло . . .	168.52	0,81
5. Выходные при увольнении .	654.03	3,15
6. Страхование имущества. .	75.52	0,36
7. Аммортизация	1405.99	6,76

8.	Расходы Правления . . .	359.44	1,73
9.	Отчисления за пользование основн. и оборот. капиталами .	1024.46	4,93
10.	Патенты	257.21	1,24
11.	Гербовый сбор	6.20	0,03
12.	Уравнительный налог . .	636.08	3,06
13	Торговые расходы . . .	179.72	0,86
			30,52
	Всего	20789.10	100%

КОНЬЯЧНЫЙ ЗАВОД.

Заводом выработано ректификованного спирта 1-го и 2-го сорта—4202°, коньячного спирта 979°, переработано ректиф. спирта 4927° и переработано вина 2391,5 ведра.

Калькуляционная стоимость:
ректифик. спирта за градус—22,93
коньячного „ „ „ 17,2
перераб. ректиф. „ „ „ 07,73
переработки вина за ведро 3/30
Валовой расход—Руб. 9.389—77 к.

РАСХОДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ.

	Сумма	%% отношен
А. МАТЕРИАЛЫ:		
1. Основные (сырье) . . .	5496.24	58,54
2. Вспомогательные . . .	726.85	7,74
		66,28
Б. ТОПЛИВО:		
1. Энергетическое	158.03	1,68
В. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА.		
1. Рабочим и служащим . .	801.70	8,54
Г. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ.		
1. Соцстрах	139.88	1,49
2. Завком и культпросвет . .	31.06	0,33
3. Аммортизация	65.46	0,70
4. Расходы Правления . . .	152.27	1,62
5. Уравнительный налог . .	228.41	2,43
6. Торговые расходы . . .	228.41	2,43
7. За пользование основным и оборотным капиталами. . .	331.76	3,53

8. Патенты	75.—	0,80
9. Разные расходы	954.70	10,17
		23,50
Всего	9389.77	100%

КОНСЕРВНЫЕ ЗАВОДЫ.

Заводы выработали за текущий год разных фруктовых консервов 36690 пуд. 24 фун. на сумму 223255 р. 06 коп. (средне-калькуляционная цена за пуд 6 руб. 08,2 коп.). Производственная программа выполнена полностью.

РАСХОДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРОДУКЦИИ.

	Сумма	% % отношен.
А. МАТЕРИАЛЫ.		
1. Сырье и основные	56995.08	25,53
2. Вспомогательные	15996.22	7,16
		32,69
Б. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА и ВОЗНАГ. СЛУЖАЩИХ.		
1. Рабочим и служащим	29612.51	13,26
В. ПРОЧИЕ ПРЯМЫЕ РАСХОДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ.		
1. Топливо	1001.14	0,45
2. Текущий ремонт	177.76	0,08
3. Аммортизация имущества	2723.76	1,22
4. Освещение	423.56	0,19
5. Тара (банки и ящики)	78538.86	35,18
		37,12
Г. НАКЛАДНЫЕ и ОБЩИЕ РАСХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА.		
1. Содержание фабрично-заводских организаций	549.11	0,25
2. „ культурно-просвет. учреждений	551.32	0,25
3. Упаковка	531.78	0,24
4. Торговые расходы	6072.22	2,72
5. Социальное страхование	5176.36	2,32
6. Налоги и сборы	542.42	0,24
7. Содержание Центральных органов	4048.68	1,81

8. Прочие расходы	20314.28	9,10
		16,93
Всего	223255.06	100%

КОЖЕВЕННЫЙ ЗАВОД.

Завод выработал в отчетном году разных кож и подошвы на общую сумму 87.389 р. 19 к., выполнив 97 проц. своей производ. программы

РАСХОДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРОДУКЦИИ.

А. МАТЕРИАЛЫ.	Сумма	%% отнош.
1. Сырье и основные материалы	45249.47	51,78
2. Вспомогательные „	3050.89	3,49
		55,27
Б. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА и ВОЗНАГРАЖД. СЛУЖАЩИХ.		
1. Рабочим и служащим . . .	15165.64	17,36
В. ПРОЧИЕ ПРЯМЫЕ РАСХОДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ.		
1. Топливо	1096.24	1,25
2. Текущий ремонт	1028.88	1,18
3. Аммортизация имущества . .	1456.64	1,67
4. Освещение и отопление . . .	355.35	0,41
5. Спец-одежда	1144.62	1,31
6. Недостача товаров и материалов	1.36	—
		5,82
Г. НАКЛАДНЫЕ И ОБЩИЕ РАСХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА.		
1. Содержание транспорта . . .	253.97	0,29
2. „ фабр.-завод. организ.	367.22	0,42
3. „ культпросв. учрежден.	210.23	0,24
4. „ дома отдыха . . .	174.74	0,20
5. Торговые расходы	2303.54	2,64
6. Водопровод и канализация . .	348.18	0,40
7. Перевозка материалов и изделий .	151.98	0,17
8. Канцелярские и конторск. принадл.	467.07	0,53
9. Телефон	166.37	0,19
10. Почтово-телеграфные расходы .	72.77	0,08

11.	Гербовый сбор	12.79	0,01
12.	Командировочные и раз'ездные .	927.61	1,06
13.	Социальное страхование . .	3895.31	4,46
14.	Охрана труда	21.20	0,02
15.	Налоги и сборы	1969.03	2,25
16.	Содержание Центральных органов	1530.13	1,75
17.	Прочие расходы	5967.95	6,84
			21,55
		Всего 87389.19	100%

Счетный анализ по об'единению

Дагестанских Государственных фабрично-заводских и торгово-промышленных заведений подведомственных Центральному Совету Народного Хозяйства.

(за 1922-23 и 1923-24 отчетные годы).

Сопоставление балансов, начинательного на I/х-22 г. и заключительного на I/х-24 г.

Непосредственное сравнение суммовых итогов общих и частных (по отдельным балансовым статьям) никоим образом применимо быть не может, так как в баланс входят по имуществу довоенные рубли, а по остальным групповым счетам современный (червонный) рубль, поэтому необходимо гораздо больше внимания уделять их составу, соотношению между собой отдельных частей баланса и тем изменениям, какие произошли в структуре за исследуемый период времени. В приведенной таблице абсолютные цифры заменены цифрами относительными, выражая отдельные статьи каждого баланса, в % к его итогу, принятому за 100%. Цель анализа—выявить, какой сдвиг, сравнительно с прошлым, произошел в составе имущественной массы хозяйства, в чем выразилось перераспределение актива и источников средств (пассивов), а потому в таблице о ликвидности баланса для ясности сопоставлены процентные соотношения отдельных частей актива и пассива с отношением бывшим к началу деятельности в порядке ликвидности (расположения средств по степени реализуемости).

Заключение на основании анализа баланса.

В АКТИВЕ изменения выразились, главным обра-

зом, в росте легко реализуемых средств. На 1/х-22 г. наличные деньги, составляли 0,32% балансового итога, к 1/х-24 г. наличные деньги, ценные бумаги и обеспеченные требования (векселя) поддающиеся быстрой реализации—равны 8,35%, т. е. увеличились в 26 раз, возрастающая доля средств, которой располагает ДагЦСНХ передается его покупателям в форме краткосрочного кредита, в соответствии с чем по пассиву увеличились займы (Банки по учету покупательских векселей), отмечается рост покупателей, торговля с которыми в значительной мере ведется в кредит, задолженность их на 1/х-22г. составляла 1,19% балансового итога, на 1/х-24 г. равна 17,77%, т. е. увеличилась на 16,58% балансового итога. Товарная наличность (товары, продукция и полуфабрикаты) на 1/х-22 г. составляла 10,97% балансового итога, к 1/х-24г. равна 20,44%, т. е. увеличилась на 9,47% балансового итога, увеличение произошло за счет материалов и сырья, наличнось их на 1/х-22 г. составляла 30,03% балансового итога, к I/х-24 г. равна 9,49%, т. е. уменьшилась на 20,54% балансового итога, главным образом из—за переработки сырья в продукцию и из-за уменьшения запасов материалов (трудно-ликвидных) находящихся на складах хранения. Замечается также увеличение неоконченных операций (по заготовкам и производству и по капитальному ремонту) и выявилось нежелательное увеличение в абсолютной цифре по задолженности «прочих дебиторов» ликвидация каковой крайне убыточна для Об'единения Даг. ЦСНХ. По 5-ой группе наблюдается процентное уменьшение к балансовому итогу неликвидного капитала (основного—за имущество) который на 1/х-22 г. составлял 52,59% балансового итога, к I/х-24 г. равен 36,68% т. е. уменьшился на 15,91% балансового итога, что заметно увеличило в процентном отношении капитал в обороте.

В ПАССИВЕ изменения выразились главным образом в увеличении капиталов оборотного и фондовых от полученных прибылей за 1923-24 отчетный год, причем размер его к I/х-22 г. составлял 41,19% балансового итога, на I/х-24 г. равен 49,05% т. е. увеличился на 7,86% балансового итога.

В I-ю группу отнесены займы в банках и векселя к платежу, взятые совместно они столь незначительны что в эту-же группу введены и прочие кре-

диторы, состав их k I/x-22 г. составлял 6,22% балансового итога, на I/x-24 г. он равен 20,99% т. е. увеличился на 14,77 % балансового итога, замечается рост банковского кредитования, но он так мал, что с излишком покрывается активными статьями по этой-же группе, отсюда получается вывод, что Об'единение Даг. ЦСНХ в свою очередь предоставляет кредит своим покупателям, в большем размере, нежели получает от поставщиков, банков и прочих кредиторов взятых для сравнения в общей сумме.

Финансовое положение об'единения

Дагестанских Государственных фабрично-заводских и торгово-промышленных заведений подведомственных Центральному Совету Народного Хозяйства.

Из сравнения балансов по таблице их ликвидности видно, что за промежуток времени, протекший между составлением балансов, Об'единение ДагЦСНХ сумело увеличить долю привлеченных извне средств:

	Состояло на I/x 1922 г.			Состояло на I/x 1923 г.			Состоит на I/x 1924 г.		
	Руб.	К.	%%	Руб.	К.	%%	Руб.	К.	%%
Векселя к платежу	—	—		23000	—		226880	03	
Займы (Банки по учету векселей)	2500	—		25000	—		200277	80	
Кредиторы (краткосрочные обязательства)	139755	20		354218	10		339095	77	
Итого	142255	20	6,22%	402218	10	12,65%	766253	60	20,99%

то есть с 6% до 21%, а абсолютно на Руб. 623998.40 коп. увеличив таким образом, размер своей имущественной массы. Полученные путем кредита средства слишком незначительны по сравнению их с собственным капиталом Об'единения ДагЦСНХ;

Капитал Об'единения ДагЦСНХ в обороте на I/x-24 г. Руб. 1790961.13 коп.

Заемный капитал на 1/x-24 г. „ 766253.60 „

Отношение собственного капитала к заемному составляет $2,^1/_3$:1.

Об'единение ДагЦСНХ пользовалась исключитель-
о краткосрочным кредитом: банковским (денежным)
редитом по учету покупательских векселей, товар-
ым кредитом (покупка товаров по открытым сче-
там) обеспеченным выданными векселями и кредитом
азных лиц и учреждений по открытым счетам.

Заемные средства целиком поглащены оборотом
х по Активу на I/х-1924 г.

ЕКСЕЛЯ ПОЛУЧЕННЫЕ . . .	Руб.	270644.72	k.	7,41%
ДЕБИТОРЫ: а) покупатели и потреб. .	„	648672.43	„	17,77%
б) поставщики и подряд .	„	32518.13	„	0,89%
в] прочие дебиторы. . .	„	142027.04	„	3,89%
Итого	Руб.	1093862.32	k.	29,96%

ри сравнении полученного кредита с предоставлением
идно, что Об'единением ДагЦСНХ отпущен кредит в
большем размере чем привлечен.

Следовательно, средства Об'единению ДагЦСНХ
еобходимы: оно впитывает их с жадностью и тот-
ас-же пускает в оборот.

Результат хозяйственной деятельности Об'еди-
ения ДагЦСНХ выявлен в заключительных балансах.

ДОКЛАД

о деятельности Торгового Отдела Дагестанского Центрального Совета Народного Хозяйства за второй операционный 1923-24 год.

1923-24 операционный год начался при весьма неблагоприятных экономических симптомах—неурожайность, сильное расхождение цен на промышленную и сельско-хозяйственную продукцию и падающая валюта, в результате создавших весьма сложную и трудно преодолимую обстановку для успешности работы как государственной промышленности, так и торговли. Наступивший в ноябре—декабре 1923 года общий кризис сбыта промышленных изделий, ниские цены на предметы сельского хозяйства, а также дисконтная политика банков и прекращение активных операций, еще более осложнили положение вещей.

Депрессия, охватившая весь народно-хозяйственный организм Союза ССР не могла не коснуться хозяйственной жизни ДССР. Торговому Отделу ДагЦСНХ как органу, принимающему активное участие в хозяйственной жизни Дагестана, обслуживающему промышленность как в сбыте ее продукции, так и в тех или иных формах и в ее восстановлении, пришлось переживать на себе все последствия неблагоприятно сложившейся конъюктуры. Общее снижение товарооборота, пролонгация векселей является неот'емлемыми признаками периода октябрь-май прошлого года.

Две крайние цифры товарооборота за этот период, как нельзя лучше иллюстрируют положение вещей:

Покупка:		Продажа:	
Октябрь 1923 г.	Май 1924 г.	Октябрь 1923 г.	Май 1924 г.
477.340.—	346.380.—	427.822.—	326.796.—

Особенно сильное колебание кривой по продаже

и более слабо выраженное колебание по покупке за этот период об'ясняется заготовками для целого ряда производств, имеющих сезонный характер: сырье для консервных заводов, лесоматериалы для завода „Дагогни“, а также, в связи с наступившим строительным сезоном строительные материалы, вообще.

ОБЩИЙ ОБОРОТ по КУПЛЕ и ПРОДАЖЕ ТОВАРОВ.

По купле . . . . Руб. 5.155.393.78 к.
По продаже . . . . „ 5.242.900.64 к.

Распределение оборотов по роду клиентуры (в %%)

	По купле	По продаже
1. Предприятия ДагЦСНХ	43,21	15,28
2. Госучреждения	28,68	44,64
3. Торг. Пром. Предпр. вне ЮВР	9,50	0,15
4. „ „ „ на ЮВР	5,02	1,94
5. Смешанные общества	0,30	0,72
6. Кооперация центральн.	2,52	10,70
7. „ первичная	0,37	3,24
8. Частные лица	10,40	23,33
	100	100

Небольшой собственный оборотный капитал Т.О. (280.000 рубл.) и незначительный кредит в банках (до 300.000 рубл.) не давали возможности развернуть работу в тех рамках, кои требовались обстоятельствами.

Собственный оборотный капитал составлялся:

из товарных фондов . . . . Руб. 236.213—17 коп.
из материалов . . . . . . „ 50.685—84 „

Итого Руб. 286.899—01 коп.

ТОВАРНЫЕ ФОНДЫ имели слишком пестрый ассортимент. В фонд вошли все и высортированные товары, имевшиеся на 1-е апреля 1922 года. Материальный фонд состоял исключительно из технических частей, нужных только отчасти предприятиям и вследствие этого весь материальный фонд принадлежит к категории трудно реализуемых товаров. В течении операционного 23-24 года из материального фонда реализовано не более 25%. Таким образом,

оборотный капитал Т. О. нужно считать вместе с заемными средствами:

Товарный фонд	Руб.	236.213—17
Материальный	„	12.617—46
Неподвижная средняя задолженность пром. предприятиям ДагЦСНХ	„	11.754—34
Неподвижная средняя задолженность по выданным векселям	„	123.679—91
ИТОГО	Руб.	384.264—88

Отсутствие средств и недостаточность кредита еще более усугубляли заминку в сбыте. Развертывание же промышленности и насаждение новых отраслей ея настоятельно требовали поддержки. В такой обстановке Т. О. пришлось искать выхода из положения. Прежде всего, все усилия Т. О. были направлены на возможное ускорение обращения своего капитала и действительно в этом отношении была проделана максимальная работа.

Общий оборот Т. О за 1923/24 операционный год по купле и продаже выражается в солидной, по отношению к оборотному капиталу сумме в Р.10.389.294-42 к.. По продаже оборот Р. 5.242.900-64 к., что дает обращение оборотного капитала 18,20 раз.

Эти цифры дают исчерпывающую характеристику работы Т. О. в отношении умелого использования оборотного капитала и гибкого маневрирования своими небольшими средствами. Все же необходимо подчеркнуть, что достижения Т. О. в смысле увеличения товарооборота могли быть еще большими, если бы была возможность полностью использовать вексельный портфель.

Свои операции как по реализации продукции дагестанской промышленности, так и по снабжению ея необходимым ей сырьем и техническими материалами Т. О. вел через свой аппарат, состоящий из 3 представительств: в Москве, Саратове и Ростове н/Д., а также с помощью универсальных магазинов: в Махач-Кала, Буйнакске, Дербенте и Кизляре.

Обороты с предприятиями Даг.ЦСНХ:

по снабжению:		по реализации:
ФАБРИКА имени „III ИНТЕРНАЦИОНАЛА“		
Р. 691749.—		Бязи, ваты, марли
Основное:		Руб. 1547958—29 k.
Хлопок —20945 п.	Р. 512.487.53 k.	
Мазут 131120 п.	„ 98.493.93 k.	
ФРУКТОВО-КОНСЕРВН. ЗАВОД.		
Р. 208516. 83 k.		Фруктовые консервы пюре и томат на
Основное:		Руб. 325.481—95 k.
Белая жесть 9168 п.	Р. 97.475.95 k.	
Сахар песок 2784 п.	„ 29.189.98 „	
СТЕКОЛЬНЫЙ ЗАВОД „ДАГОГНИ“		
Р. 99.931—47		Бутылки, четверти,
Основное:		банки на Р. 24224—71 k.
Лес	Р. 23.390.07 k.	
Железо	„ 20.027.27 k.	
Строит. матер.	„ 54.192.10 k.	
ГОСМЕЛЬНИЦА.		
Р. 113.080—92		Разной муки на
Основное:		Р. 114.775—81 k.
Зерно 95513 пуд.	Р. 95.514——	
Мазут 7945 „	„ 5.807—94 k.	
ГОСТИПОГРАФИЯ.		
Бумаги, шрифт, краски	Р. 14.484.75	не было

ОСТАЛЬНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ.

Руб. 33.141— Руб. 63.050-27 коп.

ЗАДАЧА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ— оптовый сбыт продукции Дагестанской промышленности и выполнение заявок на необходимые для производства материалы.

Обороты представительств за истекший операционный год выразились в следующих суммах:

Москва — Р. 476.578-97 k.
Ростов н/Д. „ 695.680-40 k.
Саратов— „ 189.585-05 k.

Как по характеру продажи, так и покупки деятельность отдельных представительств сильно разнится.

Продажа по роду товаров сложилась за истекший операционный год в обороте представительств следующим образом:

Ростов—рыбтовары—78%, бязь—10,6%, вата—2,5%, консервы—5%, орехи и сушеные фрукты—2,2%, бурки —0,7%.

Москва—продукция консервных заводов—98%, орехи 2% от суммарного оборота по отделению.

Из этих цифр ясно, что вследствие географического положения с одной и экономического состояния района с другой стороны, работа представительств по роду реализуемой продукции складывается весьма различно.

В то время, как в Москве, где покупательная способность населения значительно выше, чем где либо, потребитель имеет материальную возможность уделять место в своем бюджете покупке консервов, в других пунктах Союза, продажа консервов незначительна. Имеет, конечно, значение и то обстоятельство, что Москва является распределителем консервов в те районы, где вообще не имеется фрукт. На 80% своего оборота Москва реализует продукцию фруктово-консервного завода: пюре, консервы и томат. Продукция эта не является предметом первой необходимости, что вызывает длительность реализации и повышает %% накладных расходов.

Ростовское Представительство в силу своего географического положения имеет возможность обслуживать прилегающие к нему и имеющие экономическое тяготение рынки Украины различными товарами, всегда там бывшими в спросе: рыбтовары, сухие фрукты и проч.

Покупка товаров, выполнение заявок через представительства происходит также в зависимости от коммерческой целесообразности и применительно к возможностям каждого из них. Заявки на технические части для фабрики имени „III Интернационала" и белую жесть для Консервного завода выполняет исключительно Московское отделение. Приобретение текстиля также велось через Московское Представительство. Удовлетворение спешных требований предприятий в материалах, необходимых для производства, или сезонных товаров шло через Ростовское Отделение.

ОБОРОТЫ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ:

Реализация:	Заготовка:
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО в МОСКВЕ.	
Общая сумма Р. 288.708-32 к.	Общ. сумма Р. 187.870-65 к.

Основное:	Основное:
Консервы и пюре 25902 п. Р. 276.145 —	Хлопок 3054 пуда Р. 73.941-99 k.
	Текстильн. принадл. Р. 33.048-36 k.
	Жесть белая 3668 п. Р. 31.084-68 k.

Обороты по роду клиентуры:

По продаже:		По купле:	
Госучреждениям	66,23%	Госучрежден.	95,76%
Кооперативам	7,94%	Част. лица	4,24%
Частные лица	25,83%		

Накладные расходы—8, 10% k обороту.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО в РОСТОВЕ:

Общая сумма	Р. 408.036-11 k.	по 13 видам товаров Руб. 287.644-29 k.
Рыбтовары	„ 278.444— —	
Фрукт. конс.	„ 48.308-67 k.	
Бязь	„ 53.097-99 k.	

Обороты по роду клиентуры:

По продаже:		По купле:	
Госучреждениям	8,48%	Госучреждения	87,80%
Частным лицам	22,87%	Частные лица	7,97%
Смешан. О-вам	7,31%	Смешан. О-ва	2,52%
Кооперац. краев.	34,67%	Коопер. краев.	0,13%
„ первичной	26,67%	„ первичн.	1,58%

Накладные расходы—5,29% k обороту.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО в г. САРАТОВЕ:

Общая сумма	Р. 60.420-43 k.	Общ. сумма Р. 129.164-62 k.
Основное		Основное
Рыбтовары 9956 пуд.	Р. 34.228-40 k.	Лесоматер. Р. 110.295 —
Консервы фруктовые	Р. 12.834-36 k.	

Обороты по роду клиентуры:

По продаже:		По купле:	
Кооперативы	75,41%	Госучреждения	97%
Госучрежден.	17,49	Частные лица	3%
Частн. лиц.	7,10		

Накладные расходы—10,61% k обороту.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МАГАЗИНЫ Торгового Отдела, возникшие еще в начальный период новой экономической политики, обслуживали районы своего расположения разнохарактерными товарами массового потребления, по преимуществу текстильными изделиями, в которых ощущалась острая нужда, неминовавшая и по сие время. Из других товаров сбывалось: кожевенные, посуда и бакалея.

Розничная продажа универсальных магазинов в 1923-1924 г. выразилась в 1.312.281 р. По роду товаров преобладающее место в сбыте занимала мануфактура—64%, кожевенные товары—5,4%, посуда—6,37%, остальной оборот падал на бакалею, галантерею и прочее.

В первое время своего существования универсальные магазины, в виду слабости кооперации, были почти монопольными в розничной торговле. За последний же год в розничном обороте постепенно преобладающее положение переходит к кооперации и универсальные магазины, считаясь с этим обстоятельством, сосредоточивают свое внимание на полуоптовых операциях, обслуживающих первичную, главным образом, сельскую кооперацию.

Обороты по универсальным магазинам Т. О.

Местонахождение:	Оборот	Наклад. расх.	Время открытия
Махач-Кала	Р. 825.970-55 к.	7,27%	26/VI-1922 г.
Буйнакск	„ 187.466-58 „	8,94%	1/X-1922 г.
Дербент	„ 210.950-83 „	9,22%	1/X-1922 г.
Кизляр	„ 158.624-58 „	11,40%	20/XI-1923 г.

Оптовые операции в крупном масштабе производились непосредственно Т. О. через базисный склад.

Вся работа Т. О. строилась в первую очередь сообразно тем задачам, которые выдвигались интересами промышленности, в зависимости от которых и принимались те или иные действия.

Всего заготовлено для предприятий товаров за истекший год на сумму 1.160.905 р., из коей большинство было затрачено на заготовку хлопка, топлива, белой жести, сахара и строительных материалов.

Рассматривая общую торговую конъюктуру и ея основные тенденции в 1923—1924 году, нельзя не сказать, что характер ея носил определенно восстановительный отпечаток, несмотря на то, что

течение этого года было несколько колебаний от высокого курса к низкому, что несколько задерживало темп развития хозяйства.

Не останавливаясь на причинах, вызвавших те или иные критические положения нельзя не сказать, что все они были в тесной связи с общим кризисом 1923-24 г. и главным образом об'яснялись низкими ценами на сельско-хозяйственную продукцию. Последнее обстоятельство не могло дать импульса к развитию сельского хозяйства, а следовательно замедлялся и темп развития фабрично-заводской индустрии. Тем не менее, некоторые отрасли дагестанской промышленности, как,например, консервоварение и текстильное производство увеличили свое производство: первое на 323%, второе на 28,9%, по отношению к 1922-23 г.

Необходимо констатировать, что улучшение состояния транспорта повлияло также на увеличение грузооборота сравнительно с 1922-23 г. Грузооборот Т. О. за 1923-24 г. повысился с 574.277 пуд. в 1922-23 г. до 1.010.382 п. т. е. почти на 100%.

Сильное повышение товарооборота и восстановительные процессы в народном хозяйстве, помимо всех прочих причин, об'ясняются восстановлением здорового денежного обращения и стабильностью валюты. Устойчивая валюта—здоровое хозяйство. И действительно, денатурализация хозяйства и прекращение товарообменных операций дали значительный толчек к развитию товарооборота. В условиях нашей действительности один из главнейших предметов нашего оборота—бязь, почти не приходил к потребителю, а котировался на денежном рынке, как его суррогат.

Необходимо отметить также еще один момент, давший определенные результаты в отношении увеличения товарооборота; это расширение кредита как денежного, так и товарного: если в октябре 23 г. задолженность по учету векселей выражалась в 46.000 рубл., то в октябре 1924 г.—уже 200-220 тысяч рубл.

Учитывая те или иные обстоятельства, способствовавшие развитию товарооборота, нельзя не отметить еще одну черту, имевшую большое значение для рынка, а именно качественное улучшение продукции.

Достигнутое в 1923-24 году уменьшение накладных расходов в торговле, доведенное в Т. О. до 8,12% на оборот, также есть известное завоевание.

Давая конечное заключение о торговой конъюктуре 1923-24 года и приняв во внимание рост торговых оборотов, нужно сопоставить этот рост с ростом промышленности и сельского хозяйства.

Если бы на протяжении года не было резких колебаний сбыта, в связи с отмеченной уже депрессией осени, а также весеннее замедление сбыта, в связи с проведением денежной реформы, то результаты работы были бы еще более показательными. Таблица суммарного убытка от снижения цен в достаточной степени иллюстрирует это положение.

ТАБЛИЦА

потерь по снижению цен в течении 1923—24 года

	Октяб.	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь
Продукция Даг-ЦСНХ:												
Бязь	968-95	25-94	410-75	268-06	—	163-08	5-41	—	—	—	—	—
Гвозди	154-20	300—	—	—	—	3138-84	—	4405-40	—	—	—	—
Консервы . .	—	—	—	—	—	2257-19	1342-59	—	—	—	—	—
Стекл. посуда	—	131-40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кожтовары .	—	6-50	—	—	10-60	321-33	—	—	—	—	—	—
Разн. товары не местного происхожд. .	—	9485-15	2612-92	3711-23	8387-70	56611-50	7231-44	13023-15	4000-29	10595-68	11079-36	131678-76
	1123-15	9948-99	3023-67	3979-29	8398-30	57491-94	8579-44	17428-55	4000-29	10595-68	11079-36	131678-76
ИТОГО												267.327-42

СВОДНЫЙ БАЛАНС

Торгового Отдела Дагестанского Центрального Совета Народного Хозяйства.

На 1-е октября 1924 года.

НАИМЕНОВАНИЕ СЧЕТОВ	Общий итог		Главная к-ра		ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА				УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МАГАЗИНЫ							
					Московское		Ростовское н/Д		Махач-Кала		Буйнакск		Дербент		Кизляр	
АКТИВ.																
СЧЕТ Инвентаря	14243	61	8584	05	1660	60	2698	86	—	—	558	56	231	80	509	74
„ Материалов	65842	08	65842	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Товаров и тара	611645	78	283747	57	57375	93	43178	48	62435	58	58852	81	48229	27	57826	14
„ „ на комиссии	24623	64	24623	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Кассы	9498	99	2795	69	1754	53	498	79	—	—	201	39	1336	66	2911	93
„ Текущих счетов	12592	05	3381	43	156	19	8903	17	—	—	—	—	—	—	151	26
„ Проц. бумаг	11483	44	9808	—	1325	—	—	—	—	—	350	44	—	—	—	—
„ Подъотчетных сумм	3410	83	2360	88	748	85	120	78	—	—	115	32	65	—	—	—
„ Авансы служащим	7501	54	6445	92	97	84	298	—	—	—	659	78	—	—	—	—
„ Полученных векселей	298749	89	257962	02	1825	81	38962	06	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Векселей протестованных	1069	40	—	—	—	—	1069	40	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Дебиторов	395917	24	322536	59	42369	73	11248	01	—	—	2414	48	468	43	16880	—
„ Документов на инкассо	5679	—	1320	—	204	—	4155	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Расход. подлеж. возврату	3881	64	3881	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Комиттентов	2158	03	—	—	2158	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Паевые взносы	250	—	—	—	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Наших филиалов	310884	09	278793	32	32090	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
БАЛАНС	1779431	25	1272082	83	142017	28	111132	55	62435	58	63152	78	50331	16	78279	07
ПАССИВ.																
СЧЕТ Основного госфонда	8584	05	8584	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Оборотного фонда	278637	77	278637	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Амортизацион. фонда	325	76	—	—	—	—	269	89	—	—	55	87	—	—	—	—
„ Векселей выданных	370208	48	182848	01	103501	71	83858	76	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ учтенных	200277	80	200277	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Кредиторов	195730	53	157066	03	38515	57	—	—	—	—	—	—	148	93	—	—
„ Невыплаченных сумм	18666	77	18666	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Комиттентов	67797	97	67797	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Дагсовнархоза	149657	50	149657	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Наших филиалов	310644	35	32090	77	—	—	24559	79	62435	58	63096	91	50182	23	78279	07
„ Доходов б/года	51160	26	48716	15	—	—	2444	11	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Приб. и убыт. (чист. приб. за 1923-24 г.)	127740	01	127740	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
БАЛАНС	1779431	25	1272082	83	142017	28	111132	55	62435	58	63152	78	50331	16	78279	07

Директор Т. О. ДСНХ **Х. Гаджиев.** Главный Бухгалтер **В. Твердохлебов.**

ОБОРОТНЫЙ БАЛАНС

Торгового Отдела Дагестанского Центрального Совета Народного Хозяйства на 1 октября 1924 г.

№	Наименование счетов	Оставалось на 1-е октября 1923 г.		Обороты за 1923—1924 операционный год				Оставалось на 1-е октября 1924 года	
				По кассе		По счетам			
		Дебет	Кредит	Дебет	Кредит	Дебет	Кредит	Дебет	Кредит
	АКТИВ.								
1	Счет имущества								
	инвентарь	4338 60	—	477 56	99 —	6943 25	3076 36	8584 05	—
2	„ материалов	50475 22	—	914 74	2846 36	154164 18	136865 70	65842 08	—
3	„ Товаров								
	а) на калькуляции	—	—	13675 88	—	1063635 6	1077311 49	—	—
	б) разные товары	244574 50	—	6352 41	202948 43	4940867 62	4842415 71	146430 39	—
	в) на комиссии	43611 60	—	61 14	30655 15	435102 89	423496 84	24623 64	—
	г) товары в пути	81062 59	—	47 17	—	166908 88	119699 16	128319 48	—
	д) тара	13726 70	—	731 20	1175 63	52364 24	56648 81	8997 70	—
	е) универс. магаз.	378565 74	—	941 29	505580 96	1376038 99	995971 27	253993 79	—
4	„ Переоц. матер. ценност.	—	—	3 —	—	267324 42	267327 42	—	—
5	„ Денежных средств								
	а) касса	64 90	—	1442909 29	495079 95	392032 03	391130 62	2795 69	—
	б) текущ. счет	1583 80	—	58073 49	133475 31	273597 61	196398 16	3381 43	—
	в) %% бумаг	50 —	—	1905 —	—	8543 —	690 —	9808 —	—
6	„ Под'отчетных сумм	3107 40	—	109903 11	9266 95	118095 75	219478 43	2360 88	—
7	„ Дебиторов								
	а) авансы раб. и служ.	1949 89	—	41702 84	1373 50	34642 91	70476 22	6445 92	—
	б) долгов. обяз. (векселя)	25050 —	—	—	33737 78	890403 76	623753 96	257962 02	—
	в) прочие дебиторы	—	27926 10	377710 95	301275 26	4442496 30	4325535 33	322536 59	157066 03
	г) уполномоч. Т/о	—	68765 66	143838 96	92775 —	1532047 02	1521636 56	24799 53	32090 77
	д) документы на инкассо	—	—	—	—	57400 52	56080 52	1320 —	—
8	„ Расходов	—	—	34899 96	42 —	411080 42	445938 38	—	—
	а) расх. подл. возврату	—	—	3012 79	—	149961 83	149 92 98	3881 64	—
9	„ Потери и прибыли по бумажной валюте	—	—	5821 32	20 44	14904 83	20705 71	—	—
10	„ Результатов								
	а) безнадежн. долги	—	—	—	—	32447 47	32447 47	—	—
	б) убытки	—	—	—	—	60023 67	60023 67	—	—
	ПАССИВ.								
1	Счет основного госфонда	—	—	—	—	—	8584 05	—	8584 05
2	„ 2% фонда на содерж. правл. ДСНХ	—	—	—	—	40527 24	40527 24	—	—
3	„ Фонда погаш. имуществ.	—	433 86	—	—	1173 40	739 54	—	—
4	„ Оборотного фонда								
	а) товарами	—	236213 17	—	—	8584 05	—	—	227629 12
	б) материалами	—	50685 84	—	—	657 91	980 72	—	51008 65
5	„ Переоц. матер. ценност.	—	—	—	—	193562 32	193562 32	—	—
6	„ Займов и кредитов	—	25000 —	—	—	60112 27	35112 27	—	—
7	„ Кредиторов								
	а) долгов. обязат. (векс.)	—	23000 —	187027 21	—	501520 48	848395 70	—	182848 01
	б) векселя учтенные	—	—	33011 71	126979 23	261783 14	368093 42	—	200277 80
	в) невыплачен. суммы	—	39211 29	15132 51	5049 03	233628 20	223167 16	—	18666 77
	г) Комитенты	—	45087 35	26233 05	3678 13	295366 17	340631 71	—	67797 97
	д) Дагсовнархоз	—	19383 82	405500 78	14515 40	1834577 41	2355836 47	—	149657 50
8	„ Доходов								
	а) разные доходы	—	—	80 47	3394 32	735415 96	732102 11	—	—
	б) разница между покупной и прод. ценами на товары числящиеся по балансу на 1 октября 24 г. по прод. ценам	—	—	—	—	—	48716 15	—	48716 15
	в) прибылей и убытков	—	—	—	—	798220 94	925960 95	—	127740 01
9	Закрытые счета	—	312453 89	—	—	312453 89	—	—	—
	БАЛАНС	848160 98	848160 98	2963967 83	2963967 83	22158610 58	22158610 58	1272082 83	1272082 83

Директор Торгового Отдела **Х. Гаджиев.**

Главный Бухгалтер **В. Твердохлебов.**

Действительно, работая до осеннего кризиса при всех признаках высокой конъюктуры, Торговый Отдел был совершенно не подготовлен к падению оборотов и до известной степени затоварился, что вызвало резкое ухудшение финансового положения.

Упомянутая весенняя заминка была вызвана проведением денежной реформы, производившимся снижением цен, репрессивной политикой по отношению к частному капиталу, а также и вследствие наступившего общего разменного кризиса, особенно чувствительного на периферии и окраинах, а в частности в Дагестане.

В конце операционного года наблюдается рост оборота, об'ясняющийся прежде всего сжатием „ножниц". Стабильносшь валюты, особенно важная для сельского населения, подняла сильно его покупательную способность и тем самым увеличила емкость рынка. До проведения денежной реформы, сбыт промышленных изделий опирался преимущественно на городского потребителя; с введением же здоровой валюты главным потребителем фабрично-заводской продукции становится сельчанин, приобретая в первую очередь текстильные изделия. Наблюдается нехватка текстильных товаров. Эта нехватка отчасти об'ясняется еще и ростом потребительской кооперации и расширением кооперативной сети на периферии.

Однако, этот рост не был достаточным настолько, чтобы позволить Т. О. провести ранее принятое решение о закрытии своих универсальных магазинов, т. е. отказаться от розницы. Пришлось отложить закрытие универсальных магазинов до более благоприятного момента, когда положение кооперации достаточно определится и будет более устойчивым.

Здоровый рост кооперативной и государственной розничной сети и тесное сотрудничество даст положительные результаты.

Оборот по счету „Разные лица" на 1-е октября 1924 г. выявился в следующих цифрах:

	нам должны	мы должны
Государственн. учрежден.	229.892—34	127.570—14
Кооперативные „	20.201—62	4.607—88
Комиссионеры	44959-52	—

Частные лица	27483-11	24888-01
	322536-59	157066-03

В календарном 1925 г. Т. О. намерен все-же отказаться от оперирования целым рядом товаров, предоставив сбыт их кооперации, как-то: парфюмерия, хозяйственные товары и проч. мелочи. Освободившийся же капитал направить и сосредоточить на других отраслях промышленности.

В первую голову необходимо развить работу по организации складов строительных и скобяных товаров. Это диктуется насущной необходимостью, так как население ДССР несколько оправившись от последствий неурожайности и гражданской войны, начинает пред'являть все увеличивающийся спрос на строительные материалы и скобяные товары. Ремонт фабрично-заводских зданий потребует много материалов, коммунальные органы в непродолжительном времени также будут значительным потребителем строительных материалов. Т. О. предстоит решить трудную задачу т. е. удовлетворить спрос на все, необходимое для строительства, дав в то же время возможно льготные условия как в цене, так и в условиях платежа, так как ни коммунальные органы, ни тем более население не имеют средств, чтобы единовременно произвести необходимые расходы.

Обстоятельство это требует от Т. О. постройки плановой системы снабжения, установления связи с соответствующими трестами, располагающими большими материальными возможностями чем Т. О.

Предстоящая работа диктует особую продуманность, осторожность, строгий план, а главное необходимость привлечения средств. В последнем отношении Т. О. возлагает известную надежду на организованную помощь заинтересованных учреждений и государства, которые окажут безусловно все доступные им способы поддержки в крупном хозяйственном начинании Т. О., имеющем к тому же громадное общественное значение.

„ДАГЕСТАНСКИЕ ОГНИ“

Под этим наименованием в десяти верстах от гор. Дербента, в одной версте от главной магистрали Владикавказской железной дороги и в трех верстах от берегов Каспийского моря—Советская власть в Дагестане воздвигает быстрым темпом крупнейший по мощности и первый в СССР завод механического производства оконного стекла.

Природные горючие газы, выделяемые из недр земли, как даровое топливо высокой теплотворной способности, при наличии неисчерпаемых местных запасов основного сырья,—кварцевый песок и известковый камень и при дешевизне глауберовой соли Карабугазского залива Каспийского моря, создали весьма заманчивые перспективы для создания и развития нового крупного центра стекольной промышленности.

В 1915-1917 годах бр. Малышевы, бывшие владельцы ряда заводов на Кавказе, обратили внимание на район выделения газов. Получив в арендное пользование участок земли с выходами газов, бр. Малышевы начали постройку небольшого стекольного завода, каковой должен был выяснить в периоде эксплоатации возможность использования естественных газов и местного сырья.

Гражданская война помешала окончанию работ по постройке завода и то, что было сооружено, было в сильной мере разрушено и приведено в полную негодность.

Советская власть застала лишь развалины и костры воспламенившихся и горевших газов.

Отсутствие средств не дало возможности сразу подойти к восстановлению разрушенного и созданию нового завода.

В 1922 году после значительных усилий Дагестан

впервые пускает в ход небольшую стеклоплавильную периодическую ванную печь системы Сименса ежемесячной производительностью в 1.500—2.000 пудов стекла в готовых изделиях.

Газы (к этому времени принятыми мерами огни были погашены, чем было прекращено бесполезное их сгорание), собранные в подземном сборнике, были пропущены по газопроводу к стеклоплавильной печи и на практике подтвердили не только возможность, но и значительное удобство плавки стекла из местного сырья.

Этот масштаб производства ни в коем случае не мог удовлетворить Дагреспублику, поставившую себе задачу промышленного развития недр и богатств Дагестана.

Гражданская война, в периоде коей Центральный район был совершенно отрезан от мест добычи угля и нефти, увеличила кадр новых потребителей древесного топлива, что отразилось весьма тяжело на положении стекольной промышленности.

ПАДЕНИЕ и РОСТ ПРОИЗВОДСТВА СТЕКОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

Годы	Количество раб. предпр.	Колич. занят. рабочих.	Выработка		Средн. колич. раб. на фаб.	Выраб. в пуд. на 1 рабоч.
			В пудах.	В довоенных рублях.		
1912	178	40.839	20.069.000	37.870.000	229	492
1920	66	21.199	678.658	1.714.046	321	32
1921	66	21.659	936.379	1.849.434	328	43,23
1922	71	13.509	1.567.114	3.234.093	190	116
1923	79	19.348	4.325.896	7.856.641	245	223,6

Выросшая на древесном местном топливе, стекольная промышленность, знавшая лишь гужевой подвоз дров на радиусе от 2 до 8 верст, вынуждена была добывать топливо на радиусе уже 20 верст и более, с трудом покрывая 60-70% своей потребности.

Если принять во внимание, что топливо входит в себестоимость стекла в размере 30% и выше, и что на изготовление пуда стекла расходуется 6-8 пуд. сухих дров, то станет ясным, насколько вздорожание и недостаток топлива привело к сильному вздорожанию стекла.

Указанное обстоятельство, наряду с изношенностью оборудования заводов, выдвигало перед государством задачу—в целях обеспечения потребителей стекольными изделиями в дальнейшем—создание но-

вых заводов в районах, обеспеченных минеральным топливом, с одновременным использованием завоевавшего на Западе права гражданства механического способа производства в целях облегчения условий ручного труда и увеличения производительности.

Дагреспублика обратила внимание Центральных правительственных органов на возможные последствия создавшегося положения стекольной промышленности и предложила проэкт создания первого завода механического производства стекла на естественном газе в Дагестане.

Исключительно благоприятные экономические условия: железно-дорожные и водные пути сообщения, соседство Ближнего Востока и природные богатства явились неоспоримыми фактами для признания рациональности создания крупного центра стекольной промышленности, на осуществление чего и была отпущена Правительством ссуда в размере 1.203.000 р. сроком на 3 года.

Предупреждения, сделанные Дагреспубликою о необходимости перехода стекольной промышленности на иной вид топлива (естественный газ, нефть) и механизацию производства, сделанные в начале 1923 года, оправдались.

В настоящее время стекольная промышленность очутилась перед фактом невозможности удовлетворения спроса рынка на изделия и дальнейшего снижения цен.

Недавно закончившийся V Всесоюзный с'езд рабочих химической промышленности и II Всесоюзный с'езд работников стекольно-фарфоровой промышленности резко подчеркнули: „необходимость перехода стекольной промышленности на минеральное топливо и прежде всего на естественные газы, а также проведение самой широкой механизации производства стекла.“

Дагреспублика, пред'указавшая поворотный момент в истории стекольной промышленности СССР, явилась пионером в этой области.

ПРИРОДНЫЕ ГАЗЫ.

Естественные газы, выделяемые из недр земли на газоносном участке завода „Дагестанские Огни“, являются газами нефтяного происхождения.

Много внимания уделено изучению газоносности

района „Дагестанские Огни“ проф. Д. В. Голубятниковым. В течении лета 1923 и 1924 года геологом В. Д. Голубятниковым производились работы по обследованию всего района Южного Дагестана в целях определения мощности залегания тех или иных пластов под заводом и изучения горизонтов, коим подчинены газоносные и, возможно, нефтеносные пласты, из которых по трещинам газ выделяется на дневную поверхность.

Газ, проходя через большую толщу пластов по трещинам разных направлений, испытывает сильное сопротивление в своем прохождении и выходит на дневную поверхность с давлением от 20 м/м до 200 м/м водяного столба в разных скважинах.

Разведочное бурение, производимое на территории завода „Дагестанские Огни“ в районе выходов газа, имеет целью определить место закладки глубокой буровой скважины, каковой удастся пройти до самых коренных газоносных пластов.

Во многих из пройденных уже, в количестве десяти, разведочных буровых, глубиною от 12 саж. до 30 саж., найдены пленки нефти и пройдено множество трещин, обильное выделение газов из коих продолжалось во все время бурения.

Под наносным слоем почвы глубиною от 1½ до 6 саж. под самым заводом залегает мощный пласт толщиною в 5—7 саженей известняка древне-каспийского отложения, прикрывающий пласты глин средиземноморского яруса и этим самым предотвращает утечку газов проходящих по трещинам, имеющимся в глинах коренных пород.

В районе газовой площади завода „Дагестанские Огни“ произведенными шурфовыми работами удалось на глубине от 2 до 4 саж. обнаружить трещины в известняке местами протяжением до 10 саж. и более, из коих с вышеуказанным давлением газ проникает в наносный слой почвы и по мельчайшим трещинам незаметно выходит на дневную поверхность. Отсутствие растительности и окрашивание желтых глин наносного слоя почвы в темно-голубой и серый цвет свидетельствует о просачивании газа в том или ином месте.

По отложениям стенок трещин можно судить о том, что когда-то здесь были источники минераль-

ной воды, выходами коих сейчас пользуются газы для проникновения на дневную поверхность.

Вскрытием почвенного слоя и расчисткою трещин в известняке получается свободный доступ к выходу газа, каковой улавливается каменным цементированным сборником, непосредственно выложенным под землею над самой трещиной вдоль ее простирания.

К пуску пробной печи в 1922 году была подготовлена одна такая скважина с дебетом в 10.000 куб. метр. газа в сутки, что с излишком покрывало не только тогдашнюю потребность, но и в данный момент обслуживает стеклоплавильную печь производительностью до 10.000 пуд. стекла в месяц. В целях увеличения дебета газа, который необходим для эксплоатации строющегося завода изготовления оконного стекла машинами Фурко, впредь до осуществления глубокой буровой, были произведены работы, продолжающиеся и по ныне по раскрытию новых трещин и устройству новых скважин.

Результат работы весьма успешен и открытыми скважинами в октябре и декабре 1924 года удалось довести общий дебет газа, выделяемого естественным путем до 30.000 куб. метров в сутки.

АНАЛИЗ ГАЗОВ „ДАГЕСТАНСКИЕ ОГНИ".

Произведенный Химико-техническим Институтом имени Менделеева		Произведенный Химической Лабораторией Бакинского отд. быв. Импер. Русск. Технич. О-ва.
1923 г.		1918 г.
86,6%	Метан — CH_4	87,33
1,7%	Тяж. углеводород.	—
5,9%	Углекислота — CO_2	5,94
4,8%	Азот — N	4,52
1,0%	Кислород — O	1,21
8860 кал.	Теплотворная способность	8209 калор.

Анализ, произведенный в промежутке времени в пять лет, указывает на постоянство состава газа с очень высокой теплотворной способностью.

Естественные газы, выходы коих имеют место главным образом на Кавказе (Грозный, Баку, Дагестан и др.), до сих пор не получили широкого промышленного использования и только Дагреспублика постройкой стекольного завода „Дагестанские Огни" широко осуществляет применение таковых в крупном фабрично-заводском масштабе.

Естественные газы являются наиболее удобным видом топлива в стекольной промышленности, упрощающим как конструкцию стеклоплавильных печей, так и уход и обслуживание таковых, а при механизации способов производства являются даже необходимыми, это обстоятельство учтено американцами и даже в тех случаях, где есть даже другие виды топлива, предпочитается проведение газопроводов от источников природных газов расстоянием на десятки верст.

Крупнейший в мире завод оконного стекла с 12 бельгийскими печами, производительностью (машинным способом) оконного стекла в количестве до 4000 мест в сутки, расходует на изготовление 5 кв. метров одинарного стекла весом в 2,2 пуда около 1000 кб. фут. или 28 кб. метров газа, что соответствует расходу газа на пуд стекла в 12,8 кб. метра.

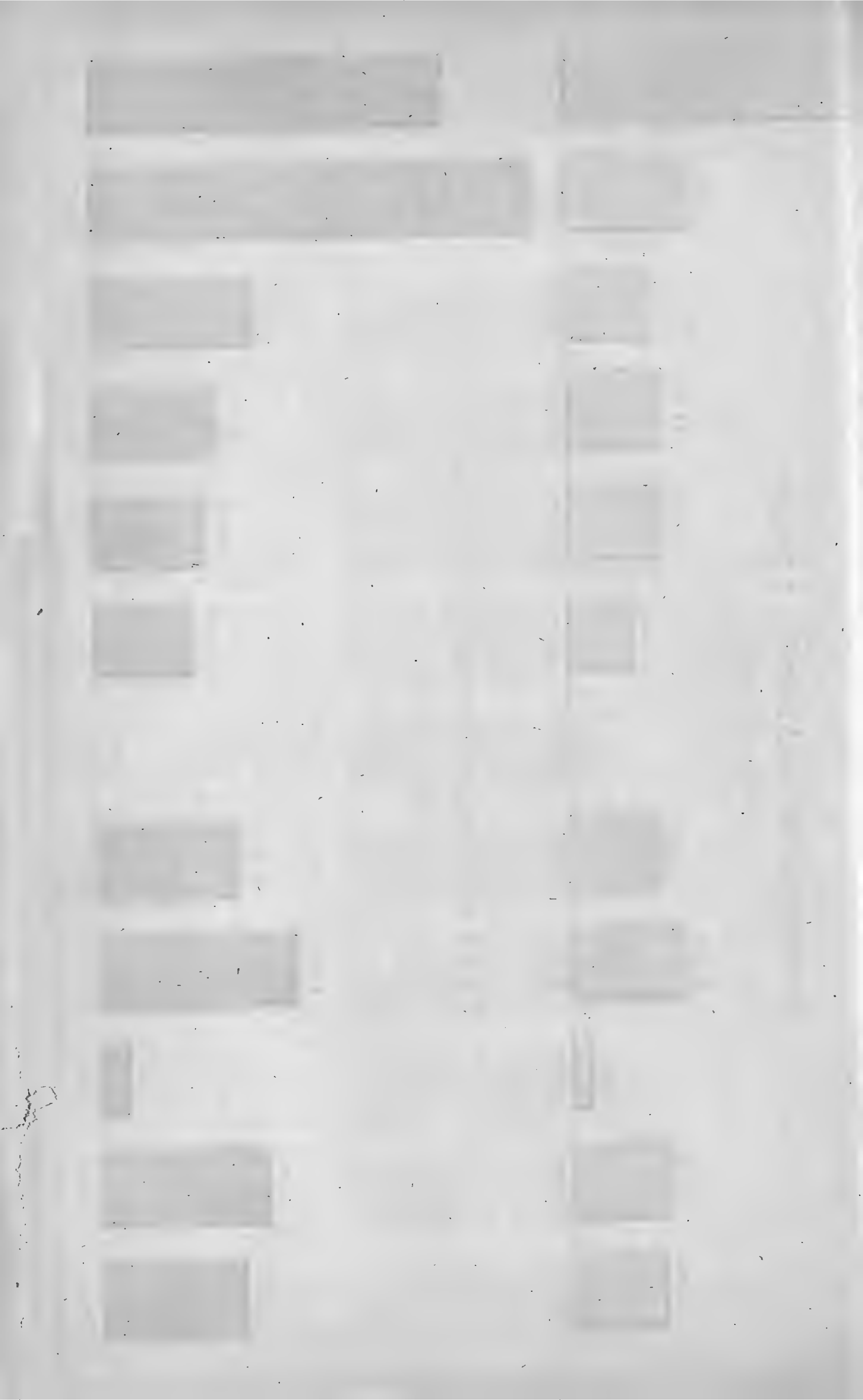
Находящаяся ныне в действии на заводе „Дагестанские Огни" стеклоплавильная печь производительностью в 400—450 пуд. стекла в сутки расходует 6000 кб. метров газа в сутки, что соответствует 14 кб. метрам газа на пуд стекла.

Строющаяся ныне бельгийская печь оконного стекла, производительностью около 1800 пуд. стекла в сутки рассчитана на расход газа в 20—22 тысячи кб. метра в сутки. Следует указать, что бельгийская печь гораздо экономнее будет поглощать топливо на изготовление пуда стекла, нежели ныне работающая переливная печь.

Имеющиеся естественные выходы газов обеспечат потребность производства. Нахождение завода „Дагестанские Огни" в нефтеносном районе и в районе ряда крупных выходов газа, как Берикей, Дузлак у Мамед-Калы, Хошь-Мензиль на Рубасе, говорит не за случайность выходов, а за существование надежных источников, питающих газом существующие выхода.

Это также подтверждается безпрерывностью

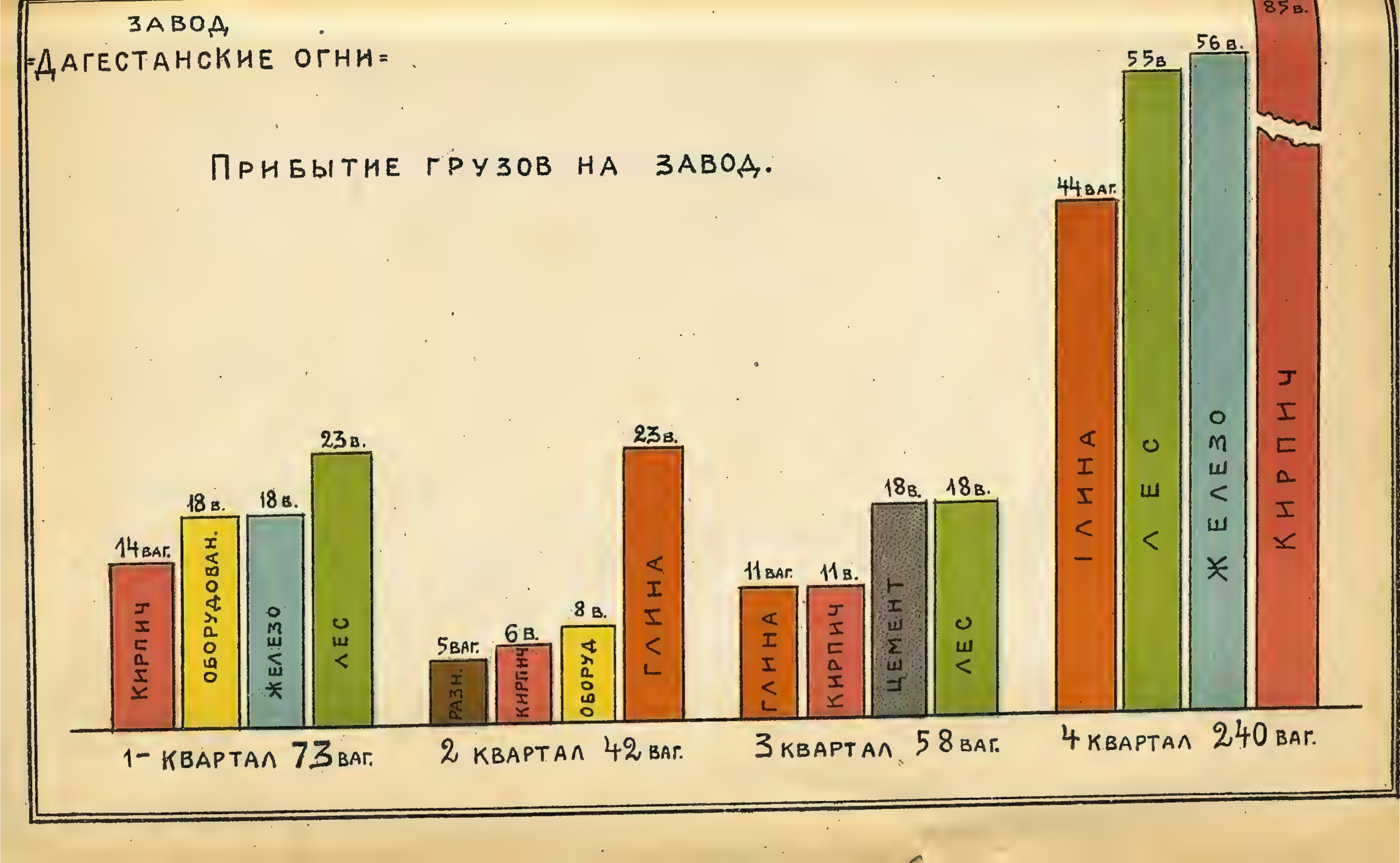

ЗАВОД
=ДАГЕСТАНСКИЕ ОГНИ=
ВЫРАБОТКА ИЗДЕЛИЙ в пудах
(1923-24 г.г.)
1949
2110
413
2600
2001
0
1416
1941
2175
1927
2832
ОКТ.
НОЯБ.
ДЕК.
ЯНВ.
ФЕВ.
МАРТ
АПР.
МАЙ
Июнь
Июль
АВГ.
СЕН.
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ в пудах
(1924-25 г.г.)
3203
3759
628.
4344
3124
0
2207
2423
2745
3541
9979
7902
Окт.
Нояб.
Дек.
Янв.
Фев
Март
Апр.
Май
Июнь
Июль
Авг.
Сен.



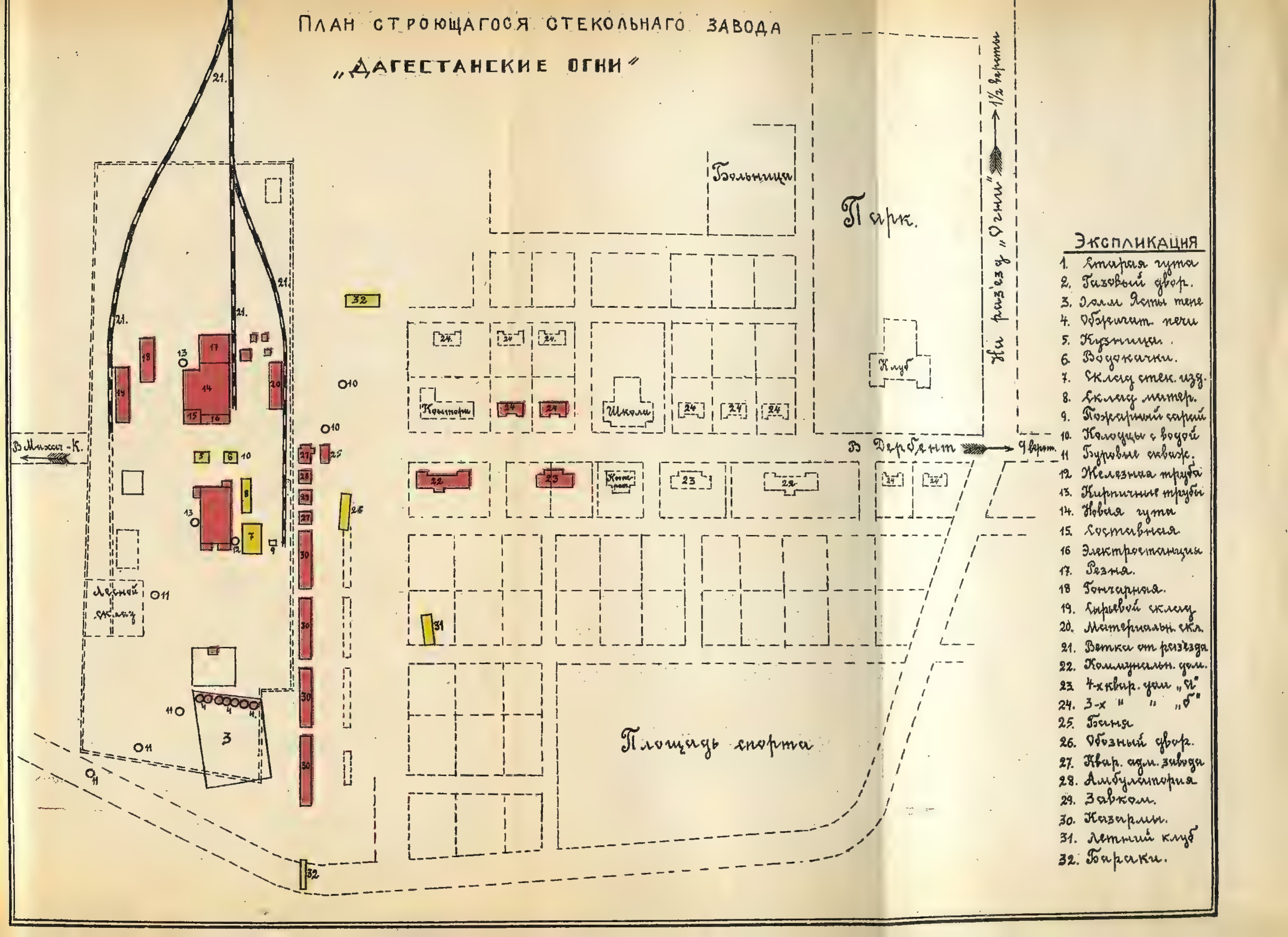
ЗАВОД
„ДАГЕСТАНСКИЕ ОГНИ"

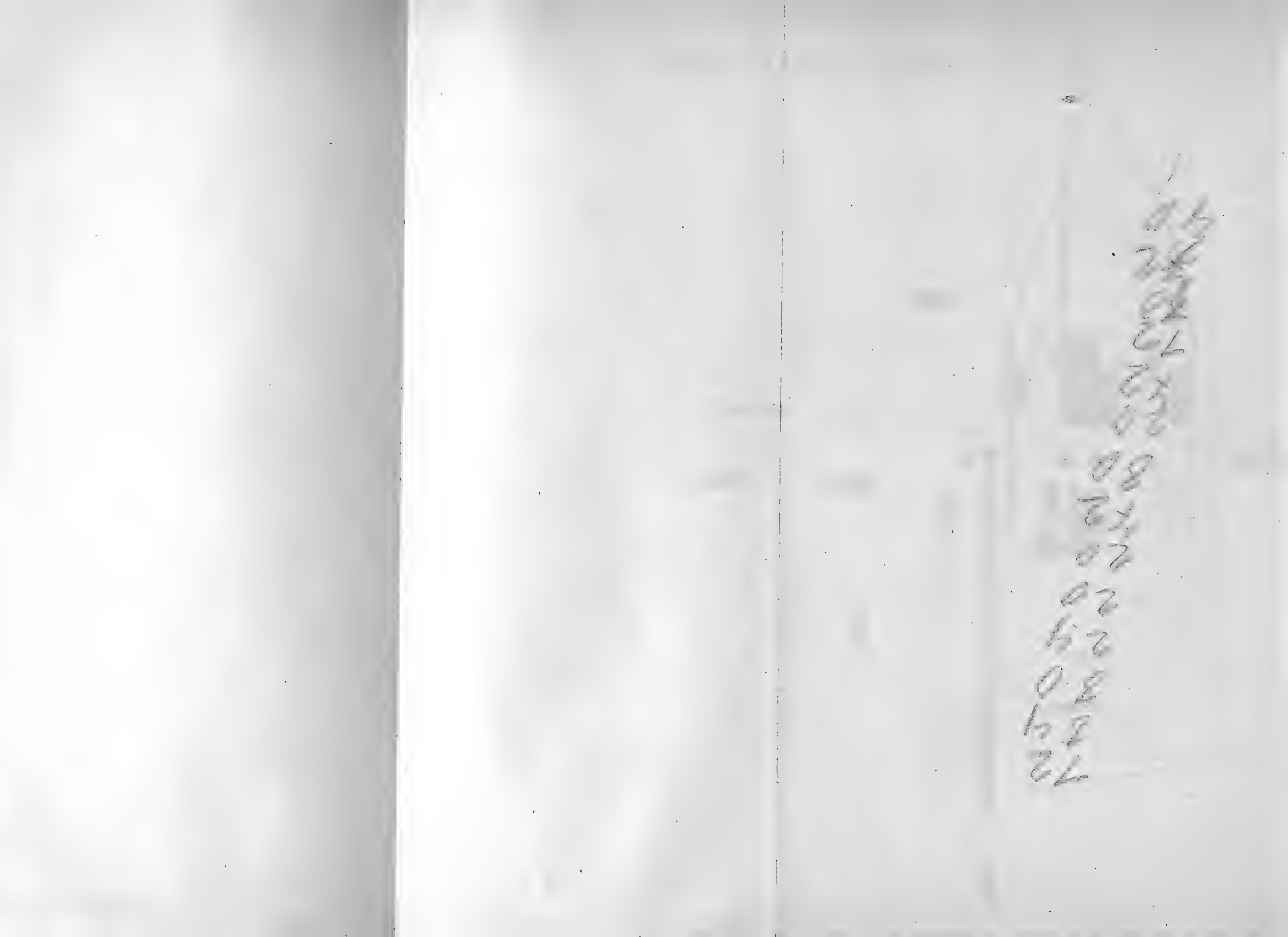
Среднее число рабочих
(1923-24 г. г.)

Производительность на 1 рабочаго
в пудах.



ЗАВОД
=ДАГЕСТАНСКИЕ ОГНИ=
ПРИБЫТИЕ ГРУЗОВ НА ЗАВОД.
14 ВАГ.
КИРПИЧ
18 В.
ОБОРУДОВАН.
18 В.
ЖЕЛЕЗО
23 В.
ЛЕС
1- КВАРТАЛ 73 ВАГ.
5 ВАГ.
РАЗН.
6 В.
КИРПИЧ
8 В.
ОБОРУД
23 В.
ГЛИНА
2 КВАРТАЛ 42 ВАГ.
11 ВАГ.
ГЛИНА
11 В.
КИРПИЧ
18 В.
ЦЕМЕНТ
18 В.
ЛЕС
3 КВАРТАЛ 58 ВАГ.
44 ВАГ.
ГЛИНА
55 В
ЛЕС
56 В.
ЖЕЛЕЗО
85 В.
КИРПИЧ
4 КВАРТАЛ 240 ВАГ.


ПЛАН СТРОЮЩАГОСЯ СТЕКОЛЬНАГО ЗАВОДА
„ДАГЕСТАНСКИЕ ОГНИ“
Больница
Парк.
На разъезд „Огни“ → 1½ версты
Клуб
Контора
Школа
В Миха.-К.
В Дербент → 4 верст.
Лесной склад
Площадь спорта
ЭКСПЛИКАЦИЯ
1. Старая гута
2. Газовый двор.
3. Холм Ясты тепе
4. Обжигат. печи
5. Кузница.
6. Водокачки.
7. Склад стек. изд.
8. Склад матер.
9. Пожарный сарай
10. Колодцы с водой
11 Буровые скваж.
12 Железная труба
13. Кирпичные трубы
14. Новая гута
15. Составная
16 Электростанция
17. Резня.
18 Гончарная.
19. Сырьевой склад
20. Материальн. скл.
21. Ветка от разъезда
22. Коммунальн. дом.
23. 4-х квар. дом „А“
24. 3-х " " „Б“
25. Баня
26. Обозный двор.
27. Квар. адм. завода
28. Амбулатория
29. Завком.
30. Казармы.
31. Летний клуб
32. Бараки.



производства стекольного завода, начиная с 1920 года.

Следует ожидать, что глубокая буровая скважина к заложению коей будет приступлено в нынешнем году, даст возможность получения газов из глубоких пластов в количестве, на коих возможно будет базировать дальнейшее развитие завода „Дагестанские Огни".

С Ы Р Ь Е.

ПЕСОК. Громоздкость сырья стекольного производства, требует создания новых заводов вблизи районов добычи его во избежание расходов по перевозке его на далекие расстояния, удорожающих себестоимость стекла. „Дагестанские Огни" окружены кварцевыми песками очень хорошего качества (Гюмиш-Кум, Кемах, Митаги и Мамед-Кала). Гужевая доставка песка на расстоянии от 6 до 8 верст дает возможность регулярного снабжения его при стоимости доставки от 4 до 5 коп. за пуд. С расширением производства в ближайшем будущем явится необходимость в проведении подвесной дороги к главному карьеру Гюмиш-Кум расстоянием в 6 верст. Запасы песка неисчерпаемы.

АНАЛИЗ ПЕСКА ИЗ „ГЮМИШ—КУМ".

Кремневой кислоты	96,92%
Окись аллюминия	1,45%
Окись железа	0,52%
Окись кальция	0,55%
Окись магнии	0,02%
Потери прокаливания	0,29%
Влаги	0,15%

Качество песка дает возможность изготовлять оконное стекло и бутылки высокого достоинства. Запасы этих песков на Кавказе почти единственны. Стекольный и механический заводы Азербайджана и стекольный завод в Боржоме (Грузия) пользуются для своих нужд песком из этих же карьеров.

По причине отсутствия песка хорошего качества стекольные заводы Северного Кавказа изготовляют темную бутылку, не имея возможности изготовить белое стекло.

И з в е с т ь. Известняки древне-каспийского образования, залегающие под наносным почвенным слоем на самом заводе, в расстоянии 1/2 версты от завода выходят наружу, опоясывая завод двойной мощной грядой на значительном протяжении.

Очень удобный, для ломки известковый камень служит прекрасным строительным материалом, из коего сложены все новые постройки строющегося стекольного завода. Известь, получаемая после обжига (естественным газом) в шахтных печах в виде пушенки или в обожженом виде идет в состав стекольной шихты. Гашенная же известь, как связывающее вещество, используется заводом при строительных работах. С большим успехом известь в производстве заменяется морской ракушей в виде мелко измельченного известкового песка, выбрасываемого в больших количествах морскими волнами на берег Каспийского моря вблизи завода. Опыты, произведенные в большом масштабе с употреблением его в шихту, не обжигая даже его, выявили ряд преимуществ его употребления, а именно: не требует обжига, отпадает необходимость измельчания его, недает никакой пыли, что имеет место при употреблении извести, очень вредно отзывающейся на здоровье рабочих, приготовляющих шихту и, наконец, качество стекла лучше, поскольку содержание железа в известковом ракушнике гораздо меньше, нежели в известняке.

АНАЛИЗ „ИЗВЕСТНЯКА“ и „ИЗВЕСТКОВОГО ПЕСКА“.

Окись кальция	53,81%	„ 50,03
„ магния	0,59%	„ 1,18
„ аллюминия	0,55%	———
„ железа	1,01%	„ 0,53
Нерастворен. остат.	7,19%	———

Содержание железа имеется в количестве 0,5%, но все же делает возможным его употребление для изготовления полубелой бутылки и бемского стекла.

Соединение завода „Дагестанские Огни“ железнодорожной широкой веткой также и с берегом моря / к рыбным промыслам / делает весьма удобным доставку известкового песка на завод в больших количествах и по очень дешевой цене.

ГЛАУБЕРОВАЯ СОЛЬ. Если нахождение песков и известняков вблизи заводов стекольной промышленности является еще возможным, то нахождение завода вблизи естественных залежей глауберовой соли великолепного качества, является почти исключительным явлением.

Нахождение завода „Дагестанские Огни“ у берегов Каспия дает возможность использовать бога-

тейшие по мощности и качеству залежи глауберовой соли Карабугазского залива, выбрасываемой на берег волнами в зимние месяцы, когда соль выпадает из раствора.

Полное отсутствие даже следов железа делает возможным ее употребление при изготовлении лучшего белого стекла.

АНАЛИЗ ГЛАУБЕРОВОЙ СОЛИ.

1. Серно-кислого натрия	Na_2SO_4	45,45%
2. Поваренной соли хлористого натрия	Na Ce	0,003%
3. Серно-кислого магния и серно-кислого кальция	Mb SO_4, Ca SO_4	0,03%
4. Воды	H_2O	54,39%

По своему составу соль является десятиводной. Обезвоживание возможно производить частично естественным путем, периодически сгребая слои выветривавшейся соли с бунтов соли, сложенной на берегу. Также возможно обезвоживание в специальных печах. Ныне действующий стекольный завод употребляет водную соль из расчета 2,2 пуд.—равной 1 пуд. безводной соли.

Щелочь в сырье стекольного производства занимает чуть ли не 70% всей стоимости его и этот продукт, расцениваемый на рынке ценою в 1 руб. пуд (сульфат), обходится заводу по 35 коп. пуд франко заводский склад, или в переводе на безводную 77 коп. Первая партия глауберовой соли, закупленная по высокой цене и доставленная через Баку в самое неудобное для морских перевозок время года на туркменских лодках, обошлась по вышеуказанной цене. В связи с предстоящей самостоятельной заготовкой соли (ведутся переговоры об аренде промыслов Кара-Бугаза) и перевозкой ее в летнее время к берегам моря вблизи завода, стоимость соли понизится до 22 коп. за пуд, что в переводе на безводную соль составит 48-50 коп. за пуд и даст уже экономию в размере 50%. Расход глауберовой соли на предстоящий 1925-1926 год определяется в размере от 350.000 пуд. до 400.000 пуд.

Фактическая стоимость добычи, заключающаяся

в отнесении выбрасываемой волнами соли на некоторое расстояние, дабы дальнейшими волнами соль снова не была унесена в залив, не превышает 1½—2 коп. на пуд. Вынужденность гужевой перевозки соли на верблюдах через косу, шириною в 5-6 верст, отделяющую залив от моря, и невозможность подхода больших судов из-за отсутствия пристаней, удорожает перевозку из-за перевалки при пользовании туркменскими лодками. Однако, стоимость соли не превысит 22 коп. франко завод „Дагестанские Огни".

Опыт с переброской первой партии в размере 50.000 п. закончен весьма успешно. Использованием карабугазской соли в дальнейшем в значительных количествах Дагреспублика кладет начало промышленного использования Карабугаза.

МЕХАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА.

Стекольная промышленность, применяющая до последнего времени способы и методы работы, известные еще в глубокой древности, в последние годы в Западной Европе и в Америке переживает революционный процесс замены участия человеческих легких в производстве (выдувание) введением машинного способа производства.

Введение механического способа производства даст экономию против ручного труда на 25%, увеличит производительность стеклоплавильной печи, улучшит качество изделий и даст возможность вовлечь местных рабочих в производство, так как обслуживание машин в производстве не требует большой квалификации.

Дагреспублика приобрела заграницей патент на право эксплоатации в неограниченном размере способа производства стекла машинами Фурко.

Означенный способ основан на принципе вытягивания безконечной ленты оконного стекла из бассейна жидкорасплавленного стекла рядом установленных машин.

Производительность машины достигает до 1500 мест оконного стекла в месяц и более.

Размеры стекла и толщина его может изменяться в зависимости от задания.

На вновь строющемся заводе будут установлены десять машин, из коих восемь будут всегда в работе, а две в запасе.

ЭКСПЛОАТАЦИЯ БУТЫЛОЧНОГО ЗАВОДА.

В целях изучения условий производства и накопления опыта в деле использования природных газов и применения местного сырья, а также по соображениям материального свойства, одновременно с постройкой завода оконного стекла, Дагреспубликой ведется эксплоатация бутылочного завода ручным способом и полуавтоматами. Пробная печь, работавшая с 1922 года безпрерывно вследствие небольшой ее производительности, была заменена новой печью более мощной, пущенной в ход с августа месяца 1924 г.

РОСТ ПРОИЗВОДСТВА СТЕКОЛЬНОГО ЗАВОДА „ДАГЕСТАНСКИЕ ОГНИ".

Выработка изделий в пудах по месяцам:

1923 год.	Октябрь	— 1949 п.
	ноябрь	— 2100 п.
	декабрь	— 700 п.
1924 год.	январь	— 2600 п.
	февраль	— 2000 п.
	март	—
	апрель	— 1400 п.
	май	— 1900 п.
	июнь	— 1473 п.
	июль	— 1927 п.
	август	— 2800 п.
	сентябрь	— 6672 п.
	октябрь	— 8500 п.
	ноябрь	— 9500 п.
	декабрь	— 9500 п.

Все вышесказанные предположения и расчеты удобства работы на природном газе, дешевизны сырья, рентабельности производства и пр.—все это фактически доказано работой существующего производства.

Работающие на заводе полуавтоматические машины по изготовлению винтовых банок для фруктовых консервов, варенья, меда и пр. являются единственными по работе в СССР.

Работа на полуавтоматах вполне себя оправдала. Способ выдувания легкими заменен в них компрессорным выдуванием, что сделало возможным привлечение местных рабочих к работе на них. Качество изготовляемых ими изделий вполне удовлетворительно. При работе на машинах совершенно упрощается способ изготовления винтовых банок, столь кропот-

ливый при ручном способе производства. Во вновь установленной штамповочной мастерской изготовляются жестяные крышки для затвора стеклянных банок.

Из вырабатываемых ежемесячно около 500.000 шт. изделий на выработку машинных банок падает около 100.000 шт. и на выработку бутылок 400.000 штук

СООРУЖЕНИЕ ЗАВОДА ОКОННОГО СТЕКЛА.

Работы по сооружению завода оконного стекла начались в ноябре 1923 года и в настоящее время близятся к концу.

Выстроена железной конструкции гутта с каменными стенами и бетонным междуэтажным перекрытием.

Двухэтажное каменное здание гончарной уже функционирует. На электростанции уже установлены два газовых двигателя, непосредственно соединенных на одном валу с электрогенераторами постоянного тока в 220 вольт, мощностью в 170 лошадиных сил, работающие также на природном газе.

В трехэтажном каменном корпусе резни (цех резки стекла) начаты работы по бетонированию междуэтажных перекрытий. Каменный склад для сырья (глауберовой соли и глины) и материальный склад типа пакгауза у под'ездных путей железнодорожной ветки, соединяющей завод с главной магистралью Владикавказской железной дороги у раз'езда „Огни" закончены постройкой.

Ведутся работы по установке машин измельчительных и глиномялок в помещениях составной и гончарной.

Жилые дома каменные в количестве:
1 дом на 17 квартир,
1 дом на 4 квартиры,
2 дома по 3 квартиры, и
1 дом общежития на 32 комнаты,
частью закончены и заселены, а частью заканчиваются отделкой.

Намечены к осуществлению в нынешнем году работы по постройке зданий общественного пользования, взамен временно приспособленных для этой цели помещений, как-то: школа, клуб, кооператив, хлебопекарня, амбулатория и др.

Постройка стеклоплавильных печей находится в стадии успешного выполнения.

Машины механического производства оконного стекла с моторами к ним уже прибыли из заграницы и к установке их приступлено.

Пуск завода оконного стекла следует ожидать в конце текущего года.

Нахождение завода „Дагестанские Огни“ на главной магистрали Ростов—Батум и у берегов Каспийского моря открывает широкие перспективы для продвижения изделий завода во все направления и к созданию крупного центра стекольной промышленности на базе использования местного сырья и природных газов.

Рыболовство и рыбная промышленность Дагестана.

1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.

1. Границы и протяжение рыболовных вод.

Рыболовные морские воды Дагестана простираются вдоль западного берега Каспийского моря от реки Кумы или Кумского Култука на севере (44°50' N) до реки Ялама на Юге (41°50' N), т. е. до границы с Азербайджанской Республикой. Общее протяжение береговой линии, не считая берегов Аграханского залива, равно 225 морским милям или 395 верстам.

2. Глубины моря.

Северо-западная часть Каспийского моря благодаря наносам рек Волги и Терека крайне мелководна и это мелководье тянется на Юг до линии, соединяющей остров Чечень с заливом Тюб-Караган на восточном берегу. Только на этой линии можно найти глубины до 13 саж., на север глубины быстро уменьшаются до 8-5 саж., при чем эти глубины расположены от западного берега не ближе 30 миль или 52 верст. На границе же Дагестанских и Астраханских вод, против Кумского Култука, с глубины 6 фут не видно совсем берега*)

Далее на юг от Брянской Косы линия 3-х саженной глубины приближается к берегу и местами она отстоит от него всего в расстоянии одной мили. Южнее она обходит остров Чечень с северной и восточной стороны и идет вдоль берега до Махач-Кала в расстоянии от половины до одной мили.

Линия 10-ти саж. глубины, лежащая на восток от о. Чечня более чем в 20 милях против устья р. Сулака подходит к берегу на 6 миль, а против М-Кала на 4 мили.

*) Лоция Каспийского моря. Состав. Н. Пущин Изд. 1908 г. стр. 2.


Кизлярский округ.
Кизляр
Хасав-Юртовский округ.
Хасав-Юрт
Махач-Калинск.
Буйнакский
Буйнакск
Район
Округ
Махач-Кала
Левашн
Даргинский
Кази
Кумух округ.
Округ.
Маджалис
Кайтаго-Таб.
Район
Дербентск
Кюринский округ
Касум Кент
Дербент
Каспийское море
Условн. обозн.
Работающие пром. Д.Р.Т.
Сданные в аренду
Не работающ. пром.
ст. Манас
ст. Буйнак
ст. Инчке
ст. Каягент
ст. Баркней
ст. Мамед-Кала
р. Огни
р. Арабаннек
ст. Билиджи
ст. Самур

Наибольшие глубины средней части Каспия в 359 сажень находятся против гор. Дербента всего в расстоянии несколько более 60 миль. Глубина в 280 саж. лежит в 30 мил., 140 саж.—в 20 мил. и 20 саж.—в 10 мил. от берега*).

Южнее Дагестанской границы с Азербайджаном —устье р. Ялама большие глубины сначала отходят от берега, а затем уменьшаются по мере приближения к южной границе среднего Каспия, т. е. линии, соединяющей Апшеронский полуостров с мысом Куули на восточном берегу.

3. Господствующие ветры.

Преобладающими ветрами по западному берегу являются SO и NW, составляющие для острова Чечня 47,5%, для Махач-Кала 65,7%, а для Дербента 48,6% всех ветров, дующих в течении года.

Наибольший процент этих ветров бывает зимою в Махач-Кала, доходя до 70,2%.

Особенно важное для рыболовства время—весна и осень дают следующую картину числа SO—вых (моряна) и NW—вых ветров в %.

	SO			NW		
	Чечень,	М-Кала,	Дерб.	Чечень,	М-Кала,	Дерб.
Весна	35,7	41,6	22,9	16,2	26	25,9
Осень	37,1	37,5	22,7	16,7	29,9	27,5

Ветра указанных румбов дуют не только с значительной силой, переходящей часто в шторма, но и отличаются особой длительностью. Последним свойством особенно отличается SO, дующий иногда без перерыва в течении 7-8 суток, а с перерывами—до 2-х недель. Ветра остальных румбов крайне непостоянны и кроме NO и SW—редко достигают большой силы**)

4. Течения.

В северной части описываемого района на течении прежде всего сказываются: влияние ряда рек, дающих морю постоянный приток большого количества пресной воды и нормальное направление течения с N на S вдоль западного берега. Однако, благодаря мелководью сильные ветра от O и SO не только останавливают это течение, но и дают ему обратное направление.

---

*) Труды Касп. экспед. 1914—15 г. гидрол. иссл. проф. Н. М. Книпович изд. 1921 г. Карта глубин.

**) Лоция Каспийского моря состав. Н. Пущиным изд. 1908 г. стр. 63, 70, 77

Против мыса Буйнак вдоль западного берега с N на S идет круговое течение Каспийского моря подходящее к этому берегу от восточного и кольцеобразно охватывающее область больших глубин среднего Каспия. Кроме этого постоянного и идущего на некоторой глубине наблюдаются и поверхностные течения, сила и направления которых зависит от силы и направления дующих ветров.*)

5. Л е д.

Южная граница льда в Каспие, т. е. линия, до которой в холодное время замерзает море, является линия, соединяющая Тюб-Караганский залив на восточном берегу с Северной оконечностью полуострова Уч на западе.

В более теплые зимы сплошной ледяной покров наблюдается по западному берегу только у Кумского Култука; южнее же у Брянской косы, о-вов Тюленьего и Чечня бывает только плавучий, наносный лед. В такие теплые зимы не замерзает даже Аграханский залив.

В особо суровые зимы, какие наблюдались в 1904, 1905 и в 1911 г.г., не только замерзало море до полуострова Уч, но замерзал и сам порт Махач-Кала. Плавучий же лед доходил даже до Дербента.**)

В течение зимы 1925 года, отличавшейся небывало низкой температурой, доходившей до—22° С при штормовом NW, граница сплошного льда вдоль западного берега спускалась на юг до р. Сулака. Порт Махач-Кала замерзал дважды, а южнее его до самого Дербента наблюдалось присутствие полосы берегового льда.

6. Б е р е г а.

Берег северной части от Кумского Култука на юг низменный, пустынный, покрыт густым камышем. За линией камыша песчаные барханы, подходящие местами к самому берегу. Благодаря мелководью очертания берега крайне неопределенны и зависят в сильной степени от направления ветра, который или далеко угоняет воду или на значительное расстояние нагоняет ее на берег.

*) Проф. Н. М. Книпович. Касп. море и его промыслы. Изд. Берлин 1923 г. стр. 12.

**) Трупы касп. экспед, 1914—15 г. проф. Н. М. Книпович. Гидрол. изсл. стр. 648 и 659.

На юг от Брянской Косы характер берега сильно меняется, везде встречается растительность, имеются луга, что указывает на присутствие воды от разливов бывш. русел Терека; местами на самом берегу виднеются камыши и барханы.

Тот же характер имеет западный берег Аграханского залива.

Оба берега полуострова Уч—песчанные, покрытые полынью и солончаковыми растениями.

От реки Сулака на юг, благодаря его разливам и сети оросительных канав до самого Махач-Кала вся степь покрыта травой и песок встречается только в береговой полосе.

Недалеко от песчанного берега в море, несколько севернее Махач-Кала появляются не только подводные каменные гряды, но и подводные камни.

Эти каменные гряды, а местами и отдельные камни встречаются и далее на юг от Махач-Кала, где отроги Кавказского хребта подходят к морю и образуют на побережье ряд мысов Турали, Буйнак и др.. Такие гряды как на берегу, так и под водою находятся в особенно большом количестве у гор. Дербента и далее до р. Рубас. Против поселков Каякент, Мамед Кала довольно близко к берегу приближаются леса, и появляется богатая растительность благодаря мелким впадающим в море рекам, затем леса прерываются и начинаются вновь уже подходя к самому берегу моря на юг от р. Рубас и тянутся далее за границу Дагестана.

7. РЕКИ и ИХ УСТЬЯ.

Все реки на территории Дагестана, исключая реки Кумы—чисто степной, недоходящей до моря и теряющейся в песках,-горные с постоянно меняющимися руслами при переходе их с гор на плоскость и по мере приближения к впадению в море, к таким рекам относятся: Терек, Сулак и Самур.

Как сказано выше, река Кума уже давно не впадает в Кумский Култук; однако, вход в Култук-залив существовал до последнего времени. В 1910-12 г. г. мелкосидящие пароходы и лодки могли еще в него заходить, но в настоящее время остров Бирюзяк слился уже с материком, а через Кумский Култук по направлению на север, намétало косу и залив стал озером, которое соединяется с морем только в сильные „моряны“ т. е ветры с моря.

Крупнейшими реками на территории Дагестана являются—Терек, Сулак и Самур, впадающие в море и образующие при своем впадении значительные надводные косы и далеко уходящие в море отмели.

Река Терек ниже станицы Каргалинской разветвлялась на ряд рукавов, из которых три: Прорва, Средняя и Таловка впадали в Брянский Култук, образуя на юг от своих устьев Брянскую Косу. В 1910 г. и позднее на лодках было возможно пройти с моря в эти рукава, но уже приблизительно с 1920 года устья этих рукавов заметало песком и таким образом прекратилось всякое соединение их с морем, восстанавливающиеся только на краткий срок в период половодья. Брянская Коса выдвинулась в море более чем на 5 верст, проток от моря к селу Брянскому и рыбным промыслам оказался тоже заметанным.

Южнее, Терек впадал в Аграханский залив у его входа другим своим рукавом под названием Старый Терек и образовывал косу Терскую—этот рукав обсох и не имеет течения. Следующий рукав Новый Терек давал прежде на север реку Анашкину (не существующую теперь), которая впадала в Аграханский залив образуя косу того-же названия и реки Расламбечиха, Бирючек и Али-Казган. Первая из этих рек уже почти не существует, масса воды Терека ниже станицы Каргалинской идет сначала по Новому Тереку, затем бросает его русло и образует через ряд озер или ильменей прорыв, или как говорят „прорву" и при посредстве этих озер соединяется с р.р. Бирючек и Али-Казган, впадающими в нижней южной трети Аграханского залива и образующими в нижнем своем течении значительные разливы. Благодаря массе Терской воды, прежде сильно солоноватый Аграханский залив сделался совершенно пресноводным и промысел Гл. Кут, находящийся в южном углу залива, пользуется водой для питья у самого промысла, тогда как ранее за пресной водой ездили к устью р. Расламбечихи.

Вместе с опреснением залива, благодаря массам песку и глины, наносимым Бирючком и Али—Казганом, идет быстрый процесс обмеления залива, в котором на юг от ворот уже нет глубины более 6 фут.

Все эти крупные изменения в течении р. Терека произошли в 1910—1911 году, когда указанные реки образовали „прорву".*)

*) И. Д.Кузнецов. Терские речн. и притерские морск. рыбн. промыслы. Изд. Деп. Земл. 1898 г.

Река Сулак у своего устья тоже претерпела значительные изменения.

По описанию А. С. Покровского*) река Сулак при своем впадении в море выдвигала до 3 верст косу, образуя на север от нее и на юг заливы. Сам Сулак впадал в море прорезывая косу в SO-ом направлении. В 1903 году устье это стало заноситъ. Сулак изменил свое течение и новое русло пошло в море в NO-вом направлении в 1906 году и дало прирост косы в море к 1925 году не менее 5-ти верст.

SO-вый рукав прорезывается и дает течение в море только в весеннее половодье.

Необходимо также отметить что все рукава Сулака и бывшие как в нем самом, так и в рукавах глубокие ямы совершенно занесены песком.

Река Самур впадающая в море рядом своих рукавов: Гюрген-Чай, Малый Самур, Большой Самур и др., в 1912 году у устья Гюрген-Чая образовывала наносную невысокую косу, длиною около $1^1/_2$ версты. В 1920 году вся эта коса оказалась смытой и нанесенной на берег севернее р. Гюрген-Чая. При этом на протяжении 8-ми лет прирост берега на месте бывшего промысла Гюрген-Чай достиг 80 саж., а параллельно берегу в море образовался ряд подводных кос (забуруний).

В октябре 1924 года вновь стала рости коса, но уже у устья реки Большого Самура и к февралю 1925 года достигала $1^1/_2$ верст длины, вдаваясь в море в NO-вом направлении.

Непостоянство рек Дагестана сильно отражается на характере рыболовства, производимого как в них самих, так и в море перед их устьями.

9. Аграханский залив.

Аграханский залив, единственный по своим размерам на западном берегу Каспия, образуется с одной—западной стороны—Терским или Украинским берегом, а с другой—восточным берегом полуострова Уч. Длина залива около 45 верст, ширина же его сильно изменяется: у входа в залив ширина 15 верст, у Терской косы залив с'уживается до 8-ми верст, против косы Анашкиной, в так называемых „воротах,‘ имеет всего 2 версты; далее на юг против следую-

*) А. С. Покровский. Материалы к познанию русского рыболовства т. II выпуск 6. Касп. Эксп. 1912 г. промысл. сетн. лов сельди в Касп. море по западному побережью северн. Кавказа при устье р. Сулака.

щих кос—Расламбечихи и Бирючка с'уживается, а в находящихся между косами заливах или „кутах“ расширяется до 12-ти верст. Южный конец залива образует два небольших кута.

Восточный берег залива представляет почти ровную линию, а западный—сильно изломанную благодаря косам и кутам, образовавшимся здесь под влиянием работы рукавов Терека. Рукава Терека: Старый Терек, Анашкина, Росламбечиха, Бирючек и Али-Казган прежде вместе с своей водой несли массу ила и песка, которые отлагались вдоль всего берега. По этой причине западный берег крайне мелководен, а восточный учинский приглубый. 3-х футовая глубина по западному берегу лежит от него в 150—600 саж., а 7-ми фут. имеется только на север у ворот. Форватер для прохода судов по заливу идет у восточного берега в расстоянии от него более 1-ой версты. Очень любопытна история Аграханского залива, которую мы здесь вкратце и приводим.

По описании в лоции капитана Н. Пущина, изданной в 1877 году и пополненной в 1908 г.*) в 2 указанных выше южных кута Аграханского залива впадали три протока, вытекающие из болот, и теряющиеся в 2-х верстах от своих устьев в густых камышах. Вода в протоках была соленая. „Нет сомнения, что один из этих протоков есть остаток когда-то протекавшей здесь речки Аграханки или Аграхани, которая на картах Колодкина показана вытекающей из р. Сулака и впадающей в южную часть залива“. В 1726 году лейтенант Саймонов входил в реку Аграхань на гребных судах. В настоящее время от Кута на протяжении 2-х верст тянется глубокая канава иногда заполняемая водой. Далее она теряется и переходит в ряд озер идущих в направлении к Сулаку.

В той-же лоции Пущина указано, что вода Аграханского залива до южного конца была пресна благодаря массе воды отпадающих в залив рек. В 1895 году И. Д. Кузнецов констатирует осолонение Аграханского залива благодаря уменьшению притока пресной воды.

В настоящее время замечается обратное явление. В 1910-11 г. от р. Новый Терек через ряд озер образовалось новое русло, с главным течением Терека направившимся в р. Бирючек и Али-Казган. Поэтому

*) Лоция стр. 56.

осолевший до этого времени залив сделался совершенно пресным с водой годной для питья. Вместе с опреснением залива за последнее время замечается и быстрое его обмеление. На юг от „ворот" уже вовсе нет глубины более 6 фут, а в южном конце наблюдается глубина не более 4-х фут и как раз там где в 1908 г. к самому промыслу Воробьева Гл. Кут подходили не только грузовые рыбницы, но и винтовой пароход „Бергзунд" с осадкой 7 фут. Нет никаких сомнений, что благодаря речным наносам глубина Аграханского залива особенно его южные части должна быстро падать и в будущем.

10. Острова.

К территории Дагреспублики принадлежат два значительных острова Тюлений и Чечень и ряд мелких островов между островом Чечень и полуостровом Уч: острова Пичугин, Лопатин, Яичный и Ученок. Не останавливаясь на последних мелких островах дадим только характеристику Тюленьего и Чечня.

ОСТРОВ ТЮЛЕНИЙ.

Остров Тюлений лежит в море в 20 милях от Суедкиной Косы и в 30½ мил. на NW 12° от острова Чечня. Остров имеет грушевидную форму с узким концом, направленным на Север и широким на юг.

Образовался он из насосного песка и битой ракуши и благодаря новым наносам величина его постоянно увеличивается. По Лоции Каспийского моря, остров Тюлений имел длину 635 саж. и ширину 240 саж. В настоящее время остров значительно увеличился в своих размерах и имеет более 2-х верст длины и одной версты ширины. Находившиеся внутри его соляные озера совершенно обсохли. В низинах, где были озера имеются остатки камыша и кое где видна зеленая солончаковая трава. Пресной воды на острове нет и доставляется она на лодках из предустьевого Волжского пространства или же от тающего льда, запасы которого делаются зимой.

Берега острова вообще отмелые, а по SO—идет даже подводная коса, имеющая расстояние от острова 7 верст и глубину в 9 фут. Западный берег приглубый и здесь имеется хорошая якорная стоянка. Довольно близко от берега наблюдается глубина в 2 сажени. Ветра NW и SO разводят у острова сильное волнение, что делает при этих ветрах стоянку судов у западного берега довольно безпокойной. На этом

западном берегу расположено рядом два рыбных промысла.

ОСТРОВ ЧЕЧЕНЬ

лежит в 6-ти верстах к северу от Аграханского залива и растянут по параллели—с запада на восток. Длина острова была 11 верст, а ширина около 4-х верст, при чем посредине острова находилось соленое озеро. Теперь размеры острова точно неизвестны, но во всяком случае значительно увеличились как увеличились все острова и косы наносного происхождения в северной части Каспия.

Прибрежье острова Чечня с западной и юго-западной, северной и северо-западной сторон приглубо и 12-ти фут. глубина лежит от берега не дальше 1-ой версты, а местами приближается к нему на 50 саж.. Эти стороны острова представляют удобную и спокойную якорную стоянку особенно от SO-ых ветров. Восточное прибрежье открыто для всех ветров с моря и на рифе от волненья образуется опасный для мореплавателя бурун. Эта сторона острова считается одним из самых опасных мест на Каспийском море и огибая ее надо обходить риф по глубине не менее 7-ми саж.

На западной стороне острова имеется маяк, а в полуверсте от него большой рыбацкий поселок с числом дворов до 150. На юго-западном берегу при входе с запада в пролив расположен Чеченский рыбный промысел. Весь остров песчанный, покрыт горькой полынью и солончаковыми травами и только во влажных местах имеются камыши. Находившееся в середине острова соленое озеро в настоящее время совершенно высохло. На западном берегу есть несколько колодцев с сравнительно недурной пресной водой, но на восточном конце нет и следа пресной воды. Море по восточную сторону острова почти никогда не замерзает, на западной-же лед держится зимой в течении месяца настолько прочно, что совершается безпрепятственное сообщение острова с Терским берегом.

ЧЕЧЕНСКИЙ ПРОЛИВ.

Чеченский пролив представляет для мелких рыболовных судов, идущих из М-Кала в Аграханский залив, на Брянскую косу и далее, огромное значение, так как с одной стороны эти суда сильно сокращают расстояние сравнительно с тем которое приходится де-

лать огибая остров Чечень с восточной и северной сторон, а с другой—избегают указанных выше опасностей восточного берега. Протяжение пролива равно приблизительно 7 мил., при чем в западной его части у о. Чечня глубина его достигает 18-ти фут; далее на восток пролив с'уживается, делает несколько поворотов и при выходе в море между островами имеет всего около 8-ми фут. Вход в пролив с моря, благодаря малой ширине его и ряду отмелей, представляет некоторые трудности. А при свежих ветрах с моря при входе в него образуется на отмелях огромное волнение, во время которого вход в пролив бывает, невозможен. У этого входа в залив не мало рыбачьих и промысловых судов погибли или потерпели серьезные аварии.

II. ПРОМЫСЛОВЫЕ РЫБЫ ЗАПАДНОГО БЕРЕГА КАСПИЯ И ДАГЕСТАНСКИХ РЕК И ОРУДИЯ ИХ ЛОВА.

1. ПРОМЫСЛОВЫЕ РЫБЫ *).

Промысловые рыбы дагестанского побережья Каспия благодаря работам ряда Каспийских Экспедиций изучены довольно обстоятельно. Рыбы-же ловящиеся в реках Дагестана, в том числе—Тереке, Сулаке и Самуре не имеют точного списка и изучение их является одной из очередных задач Дагестанской Ихтиологической Лаборатории.

Указанные выше изменения северо-западного района вод отразились на составе рыбного населения, распространение которого несколько изменилось сравнительно со сведениями, приводимыми проф. Н. М. Книповичем.

Помещаемый ниже список включает рыб, имеющих большое промысловое значение отмеченных*, а также рыб, имеющих значение только в речном промысле.

1. Белуга*	Море и Аграханс. зал.
2. Шип	Море и Аграханс. зал.
3. Стерлядь	Аграх. залив, море до М-Кала
4. Осетр русский*	Море, Аграх. залив, Терек, Сулак и Самур
5. Севрюга*	Море, Аграх. залив, Терек и Сулак

*) Проф. Н. М. Книпович. Труды Касп. Эксп. 1914-15 г. стр. 709.

6. Сапожниковск. сельдь—большеглазый пузанок*	Море, западный берег
7. Долгинская или бражниковская сельдь*	Море, западный берег
8. Волжская сельд или синеморская	Море
9. Черноспинка или Кесслеровская сельдь.*	Море, западный берег
10. Пузанок Каспийск.*	Море, западный берег
11. Каспийск. килька обыкновенная	Море
12. Каспийск. килька анчоусовидная	Море
13. Каспийский лосось	Море и Самур
14. Белорыбица*	Море
15. Вобла*	Море, Терек, Сулак и др. реки
16. Кутум*	Море, Самур, мелк. реки Дагестана
17. Язь	Северн. часть моря, Терек
18. Жерех	Аграх. залив, Терек
19. Терский усач	Терек, мелкие реки
20. Каспийский усач	Море, мелкие реки
21. Шемая	Море и др. реки
22. Лещ*	Аграх. залив, сев. часть моря, Терек
23. Белоглазка	Аграханск. залив, сев. часть моря
24. Каспийский рыбец	Море, Аграх. залив.
25. Чехонь	Север. часть моря, Аграх. залив, Терек
26. Сазан, карп*	Море, все реки Дагестана
27. Сом*	Сев. часть моря, Аграх. залив, Терек, Сулак
28. Щука	Терек
29. Речной судак	Терек, Сулак
30. Морской судак	Море

II. ОРУДИЯ ЛОВА.

Благодаря разнообразию характера вод, принадлежащих Дагреспублике, число различных орудий рыболовства, приспособленных как к характеру водоемов, так и к жизни рыбы так велико, что потребовало бы для описания специального труда, а

потому мы вынуждены остановиться на наиболее распространенных и типичных, разбив их на две основные группы, а именно:

а) орудия речного лова и б) орудия морского лова, и далее разделяя их на более мелкие группы в зависимости от того материала, из которого они сделаны, беря за основу работу И. Д. Кузнецова*).

А. ОРУДИЯ РЕЧНОГО ЛОВА.

КРЮЧКОВЫЕ.

Крючковая самоловная снасть (на Тереке) представляет очень крупную „шашковую" снасть, состоящую из „хребтины", к которой привиты поводцы и к ним отточенные крючки. К каждому крючку подвязывается поплавок и таким образом хребтина лежит на дне, а крючек плавает от дна на высоте до 1 арш. Благодаря течению крючки находятся в постоянном движении и зацепляют проходящую рыбу. На эту снасть попадается красная рыба: осетр и севрюга. Шашковая снасть с мелкими крючками употребляется для лова стерляди на Волге и хотя этот способ лова совершенно запрещен лов однако производится благодаря необычайной уловистости.

Багор представляет из себя железный крюк, который насажден на деревянную рукоятку различной длины и служит не только подсобным орудием при рыболовстве для поддерживания или переброски рыбы, но и для производства им непосредственного лова рыбы на речных ямах у всякого рода забоек или перегородок. Ловятся багром сом, усач и в редких случаях даже—лох. Багор употребляется повсеместно в реках, озерах и разливах.

Сандовь или острога представляют собою вилку с двумя зазубринами, насаженную на длинный шест. Сандовью бьют сазана, сома, кутума и даже лосося в Тереке и Самуре с их разливами.

ОРУДИЯ из ДРЕВЕСНЫХ ПРУТЬЕВ.

Ванда прутяная—представляет из себя сплетенную из ивовых прутьев бочку, в которую вставлен прутяной конус таким образом, что снаружи образуется раструб, а узкое отверстие конуса находится внутри бочки. Такая ванда прижимается колом к дну у обрывистого берега и ставится острой своей частью, т. е. конусом против течения. Длина всей ванды около 5-ти аршин, из которых 4 аршина при-

*) И. Д. Кузнецов. Терск. речные и Притерск. морск. рыбные промыслы. Изд. 1898 г. гл. III.

ходится на бочку и 1 арш. на раструб, имеющий диаметром 2 арш. Просвет между прутьями ванды бывает от $1^1/_2$ верш. и меньше. Вандой ловятся во всех реках Дагестана самые разнообразные рыбы.

ОРУДИЯ из СЕТИ и ДЕРЕВА.

Ванда нитяная или вентерь — по внешнему виду похож на прутяную, с той разницей, что вместо продольных прутьев на обруче натянута сетка. Величина вентеря бывает очень различна, при чем для большей уловистости по сторонам раструба делаются сетяные-же крылья различной длины и вышины. В зависимости от размера ячеи сети вентерь ловит с одинаковым успехом рыбу от мелкой шемаи до крупного лосося и осетра. Употребляется вентерь в р. Тереке, Сулаке и Самуре, а также во всех мелких реках Дагестана.

Сежа или айляма. Название „сежи" на Тереке и „айляма" на Сулаке относятся к одному и тому-же орудию лова, имеющему по этим рекам большое распространение и являющемуся орудиями вполне промыслового значения по своей уловистости, а потому на описании их остановимся несколько подробнее.

Сежа или айляма ставится у берега, где имеются „суводи" или обратное течение реки. Если таких мест нет, то это обратное течение устраивается искусственно, путем устройства забойки или плотины сажени на 2 от берега. Сама сежа представляет собою сетяной мешок, сделанный из двух клиньев, таким образом что входное широкое отверстие имеет по окружности от 120 до 190 ячей (ячея $1^1/_8$ верш. в стороне от узла до узла) и в узком конце около 30 ячей при длине мешка $^3/_4$ саж. Иногда ячея в узком конце—„кутце" делается мельче. Указанный выше мешок растягивается между двумя вбитыми в дно кольями, закрепляясь за них деревянными кольцами, свободно движущимися по кольям вверх и вниз. К нижнему краю мешка наглухо привязывается горизонтальный шест, также движущийся по указанным выше вертикальным кольям. К верхним концам этих кольев привязывается неподвижно горизонтальный шест. К середине нижнего шеста наглухо привязывается вертикальный шест, за который нижний—горизонтальный с нижней подборой мешка подымается до верхнего горизонтального шеста и тем запирает

ход в мешок. Так как вода в таких реках как Терек и Сулак мутная, то чтобы узнать о заходе в сежу рыбы от нижней части мешка, через 7-10 ячей протягивается на поверхность воды веревочки—„сторожа“, которые собираются все вместе в руке наблюдающего рыбака, сидящего в лодке. Заходящая в сежу рыба задевает сторожа и тем дает знать рыбаку о своем заходе. Около сежи у верхнего шеста ставится лодка, с которой рыбак и наблюдает за ходом рыбы и с которой за вертикальный шест запирает мешок и из узкого конца мешка выбирает пойманную рыбу.

Благодаря плотине и искусственной суводи ниже плотины течения размывают дно и образуют глубокую яму, в которую рыба и заходит. Вымываемый в этих местах грунт отлагается на противоположном берегу, образуя отмели и косы. Устройство плотины сильно портит реку, засоряя ее во-первых брошенными по окончании лова плотинами и во-вторых—искусственными наносами и косами. Сежа или айляма ловит всякую крупную рыбу: на Тереке—лосося и красную, а на Сулаке, по преимуществу, севрюгу, по большей части, икрянную, идущую весной и летом вверх по реке. В Сулаке за сутки в хорошо поставленные айляма попадается до 20-ти и более штук севрюги.

СЕТНЫЕ ОРУДИЯ.

Плавные сети бывают трех родов: одностенные, малоуловистые на быстром течении, а потому и редко встречающиеся, двустенные, состоящие из двух сетей с разной ячеей,—одна сеть с частой, а другая с редкой, посаженные на одну и ту—же верхнюю и нижнюю подборы и, наконец, трехстенная, состоящая из 3-х сетей или полотнищ, при чем одна из них с особенно крупной ячеей. Длина сети и высота зависят от глубины в месте лова На верхней подборе насаживается балбера или поплавки, а на нижней—свинцовый груз, количество которого находится в зависимости от того, на какой глубине должна плыть сеть. Плавают сеткой только при чистом дне без задевов вниз по течению. За один конец сетка чалится в плывущей лодке, а к другому ее концу привязываются „кубышка“—тыква. Двух и трехстенки обычно пускаются „режей“ вперед, т. е, вниз по течению. Плавные сети в зависи-

мости от ячеи ловят всякую ходовую рыбу, начиная с воблы и кончая красной. Эти сети употребляются исключительно на Тереке; на Сулаке и Самуре удобных мест свободных от задевов не имеется и сетки эти не употребляются.

Бредень—это сеть с одинаковой ячеей, по краям которой привязаны колья и за которые держат ее во время заброда. Для бредня от 10 до 20 саж. ячея и высота его разнообразна. Иногда у бредня в середине делают небольшой мешок или мотню. Бреднем ловят главным образом в разливах или полоях с тихим течением мелкого сазана, усачей, сомов и даже жерехов.

Бредни на р. Сулаке делаются длиною около 50 саж. и стеною 3 саж. без мотни. К концам крыльев высота стены уменьшается. Верхняя подбора—край бредня—делается длиннее нижней.

Невод на Тереке представляет из себя сетянное полотнище без мотни, с едва с'уживающимися концами, состоящее из различной частоты сетной ткани, при чем каждая такая часть ткани, длиною до 20 саж., а весь невод от 40 до 80 саж. К концам невода привязываются клячи; заметывается невод из каюков—плоскодонных лодок.

Волокуши—на Тереке напоминают волжский невод, откуда берутся и названия отдельных частей ее. Прежде всего такая волокуша неравнокрылая, мотня делается ближе к пятному—заднему крылу из частой и более толстой дели; по сторонам мотни на две сажени делаются привода с более редкой делью и далее идет „редиль" с самой редкой ячеей. Размер волокуши колеблется от 48 до 70 саж., высота—„стена" зависит от глубины места лова.

Забойки, котцы и преграждения.

Всякого рода забойки и преграждения делаются обычно из кольев и прутьев и реже из сетяной дели. Все эти орудия, если и не перегораживают всю реку поперек от берега до берега, то во всяком случае перегораживают самую глубокую ее часть, т. е. „банок", где идет рыба. В тех случаях когда преграждения не захватывают всю реку и оставляют свободный проход, устанавливаются отдельные орудия лова, которые все-же перехватывают всю рыбу и делают этот проход совершенно безполезным.

Лов рыбы путем всякого рода преграждений является хищническим ловом, запрещен существующими законами.

Б. ОРУДИЯ МОРСКОГО ЛОВА.

Орудия морского лова разделяются подобно речным на орудия крючковые и сетяные. К первым относится самоловная крючковая снасть и „калада" и ко вторым ставные сети, распорные невода, береговые заливные невода и селедочные морские невода.

Самоловная крючковая снасть. Крючек самоловной снасти выкован из железа и согнут с закругленными углами в одной плоскости (английский крючек „калада" согнут без углов, при чем конец его и „жало" отведены в сторону в другой плоскости); конец или жало крючка имеет неглубокую зазубрину и очень остро обточен. Наиболее распространенные крючки имеют вес в 1000 штуках 1 п. 20 фунт.—1 п. 30 ф. и гораздо реже вес их доходит до 2-х пудов. Крючки прививаются к коротким поводцам, которые в свою очередь причаливаются к веревке в расстоянии 8-ми вершков один от другого. Длина веревки или как называют „длинника" равна 12-ти саж., при чем каждый длинник имеет 50 крючков—удочек. Соединенные вместе длинники составляют одну перетягу. На тихой воде перетяга имеет 4 длинника в 200 удочек, на быстрой—3 длинника в 150 удочек.

Самоловная снасть кладется на дно в пред'устьевом пространстве моря и на меляках у входа в реки; ставится она также и в самих реках. Ловит она исключительно красную рыбу—белугу, осетра и севрюгу, идущую из моря в реки у самого дна и задевающую лежащие на дне крючки. Зацепившись за один крючек рыба начинает биться и запутывается в соседних крючках. Самоловная снасть употребляется в пред'устьевом пространстве рек Самура и Сулака, в Аграханском заливе и далее от него на Север к Брянской Косе и Бирюзяку повсеместно.

„Калада" или английская наживная снасть состоит из английских крючков № 5 (вес в 1000 штуках $7^1/_3$ фунта) или № 6 (вес в 1000 штуках 9 фун.) Также как и самоловная снасть калада прививается к коротким поводцам, а последние к длинной английской бичевке. Для приманки рыбы на крючки надевают небольшие куски двусторонней белой клеенки или бязи, окрашенной белилами. На каждую ловецкую лод-

ку полагается около 15.000 штук крючков. Самоловная снасть ловит красную рыбу, идущую в реки для икрометания и потому почти всегда икряную; каладa же с приманкой ловит тоже красную рыбу, но в период кормежки ее в море. Каладой ловят на глубине от 10 до 25 саж. в море против Махач-Кала, Манаса, Буйнака, Рынка, Дербента и промысла Гюрген-Чай, севернее реки Самура.

В районе дагестанских вод каладой начали ловить приблизительно в 1908 году. В водах Шамхала-Тарковского этим ловом занималось около 200 лодок, вылавливавших осетра, белуги и севрюги от 80.000 до 90.000 пудов. Наиболее уловистые года: 1911-ый, когда было поймано 145.000 пудов и в 1914—160.000 п. при работе фирмы Тагиева, построившей в Махач-Кала образцовый холодильник. В том же 1914 году каладный лов был воспрещен законом как хищнический, уничтожающий малоценную не икряную рыбу. Запрещение этого способа лова существует и по настоящее время.

Ставные сети. Морские ставные сети длиною от 10 до 12 сажен имеют различную ячею в зависимости ош рыбы для ловли которой они предназначаются: вобельные и селедочные сети имеют ячею от узла до узла 7/8 верш., судочьи—1 2/8 верш., севрюжьи 2 1/8, осетровые—2 6/8 верш. и белужьи 6 верш.; число сетей, выставляемых в море, а также глубина, зависят как от места лова, так и от той рыбы, для которой они предназначаются и кроме того—от течения и силы ветра. Сетной лов производится во всем северном районе от о. Чечня, перед устьями р. Сулака, против М.-Кала, Дербента и устья р. Самура.

Распорные волокуши. Распоринские или распорные волокуши употребляются в районе Аграханского залива, имеют в длину до 300 саж. при стене в 3 саж. с мотней. В волокушах, как и в неводах различаются бежное крыло, идущее впереди, заметывающее и более длинное и пятное—заднее крыло короче на 20 саж. Такая-же волокуша, но длиною до 400 саж. называется заливным распорным неводом, а невод 400 саж. длиною и со стеною 8 саж. называется глубным распорным неводом.

Лов всеми распорными орудиями производится следующим образом. Так как лов этот присходит без

притонения, т. е. притягивания к берегу, в любом месте залива, то прежде всего рыбакам надо найти такое место, где рыба держится в большом количестве. Разыскивают рыбу „щупом", который делается из шеста различной длины плоско состроганного ввиде весла. Такой щуп опускается в воду на ходу рыбницы и ударяет лежащую или двигающуюся в воде рыбу. По частоте ударов судят о количестве рыбы. Найдя местонахождение или залегание рыбы с 2-х неводников окружают ее неводом и сведя вместе концы невода соединяют неводники между собою распорными шестами, чтобы держать неводники на некотором расстоянии друг от друга. Выбирают невод на второй неводник, пропуская его под первый, с которого особыми шестами одавливают вниз нижнюю подбору. По приходе мотни рыба выливается на вспомогательные рыбницы. Кроме неводников на распорном лове имеются рыбницы для перевозки рыбы и рыбницы для жилья неводных рабочих. Распорный лов производится в осеннее и земнее время. Заливные волокуши и невода работают в районе Аграханского залива до о. Чечня на севере, глубные же у о. Чечня и далее на север в район Брянской Косы и Тюленьего острова.

Селедочные береговые невода. *) Длина и высота селедочного невода зависит от места неводной тяги: при отмелом береге невода делаются длинее и с менее высокой стеной, при приглубом береге короче, но с более высокой стеной. В настоящее время, когда не существует никаких ограничений ни размера ячей, ни длины самих неводов установился общий принятый тип среднего невода, наиболее удобный в эксплоатации и строющийся с наименьшей затратой дорого стоющих материалов. Средняя длина теперешнего селедочного невода равна 600 саж. при высоте от 4 до 7 саж. На постройку бежного и пятного крыльев идет дель из четверика (4 нити) с ячеей в 5/8 верш. от узла до узла, и только одна клячевая веревка имеет ячею 6/8 верш.; привода по обе стороны матни делаются из шестерика, с ячеей в 4/8 верш. и мотня из пряжи в 12 нитей с ячеей в 4/8 верш. Общий вес такого невода равен приблизительно 105 пуд. при чем на мотню приходится от 12 до 15 пуд.

---

*) Детали постройки неводов и лова ими см. Касп. Эксп. 1912-13 г. В. И. Мейснер. Сельдян. пром. на Кавказск. Побережье Каспийск. моря гл. II стр. 33.

В отличие от речных неводов, у которых наибольшая высота всегда бывает у матни и к концам крыльев т. е. к клячам уменьшается, у селедочных морских неводов наибольшая высота приходится ближе к концу бежного крыла. Делается это потому что именно бежное крыло уходит при замете невода дальше всего от берега в море.

Для регулирования дальности расстояния заметывания невода, а также при различных условиях ветров и течений к пятному крылу причаливают одну или две веревки или уреза по 100 саж., также и к бежному от 6 до 9 урезов.

На технике неводного селедочного лова в настоящей работе мы останавливаться не будем и интересующимся рекомендуем обстоятельный труд В. И. Мейснера напечатанный в „Материалах к познанию русского рыболовства“, 1914 г., т. III, вып. IV. Касп. Экспедиция 1912-13 г. „ Сельдянной промысел на Кавказском побережье Каспийского моря“.

III. РЫБОЛОВСТВО.

А. ХАРАКТЕР РЫБОЛОВСТВА по РАЙОНАМ, ЕГО РАЗМЕРЫ РАНЬШЕ и ТЕПЕРЬ.

1. РАЙОН ПОЛУОСТРОВА БИРЮЗЯК.

Как мы уже говорили выше, самым северным пограничным с Астраханскими водами является район полуострова Бирюзяка с промыслом и селом тогоже названия. Характер рыболовства в этом районе тот же, что и на всех морских промыслах Астраханского района т. е. без рыболовных вод, кем либо арендуемых и ведущих свое дело путем скупа рыбы у подрядных и вольных ловцов, выбирающих билеты на право рыболовства. Хотя размеры промыслов, за отсутствием материалов точно нам и неизвестны, однако, можно определенно говорить, что в районе Бирюзяка существовал до 1914 года большой лов сельди, воблы, др. частиковой рыбы, а также ценных пород: белуги, осетра, севрюги и, особенно, белорыбицы. Последняя в большем количестве ловилась зимой под льдом „беличьими“ аханами—сетями. Также был хорош весной улов икряной белуги. В настоящее время по количеству рыбы район не потерял своего значения, но ловцы села Бирюзяк и соседних сел, как и везде раззорились, не имеют достаточного количества не только орудий рыболовства, но и лодок, а

потому и не могут производить лов с прежней интенсивностью.

Сам промысел Бирюзяк благодаря сильному обмелению прилежащей части моря стал недоступен нетолько для парусных судов сколько нибудь значительного тоннажа (рыбниц 500—600 пудов), но и для ловецких лодок, а потому он не заслуживает восстановления. Работа по приему рыбы в этом районе должна вестись путем постановки приемных рыбниц большого тоннажа: 2.000—3.000 пудов или же даже морских шаланд.

II. ПРИТЕРСКИЕ МОРСКИЕ ВОДЫ.

Притерскими морскими водами нужно считать воды, лежащие на юг от Бирюзяка до промысла Новый Бахтемир, включая следующие промысла: Тушиловка, Брянский, Култук, Суедкин, бывший Сигалова и промысел Нов. Бахтемир.

По сведениям приводимым И. Д. Кузнецовым*) в этих водах в 1897 году было поймано:

Название рыб	Колич. или вес рыб	Вес в 1-ой или 1000 шт.
Белуг	3.806 шт.	4 п.
Осетров	19.073 „	30 ф.
Севрюг	45.675 „	15 ф.
Лосося	3.551 „	16 ф.
Судаков	722.340 „	60 пуд. — 1000 шт.
Сазана	1.542.235 „	75 „ — 1000 „
Воблы	4.833.590 „	15 „ — 1000 „
Сельди	700.000 „	16 „ — 1000 „
Икры белужьей	1.278 п.	
Икры осетровой и севрюжьей		2.585 п.
Клею красн. рыбы		70 п.
Вязиги		125 п.

Принимая указанный выше средний вес рыбы в бывших Притерских водах было поймано в 1897 году около 50.000 пудов только одной красной рыбы.

Сведения эти, конечно, отрывочны и неполны, однако, все-же определяют значение Притерских морских вод. В последнее за указанным годом время интенсивность рыболовства увеличивалась и цифры уловов должны быть значительно выше только что приведенных.

*) И. Д. Кузнецов. Терск. речные и Притерские морск. рыбные промыслы. 1898 г. стр. 118—120.

К этому району можно отнести лежащий в море в 20 милях от берега о. Тюлений. На этом песчанном и необитаемом острове в 90-х годах были построены 2 промысла с ледниками для посола до 20.000 пудов рыбы. За последнее время промысла эти принадлежали рыбопромышленникам Иванову и Коршунову. Учитывая пропускную способность промыслов и смену путин (4 путины в году), годовой прием ими рыбы можно определить в 40-50 тысяч пудов.

Все промысла в районе Притерских морских вод как и на Бирюзяке потеряли свое значение благодаря обмелению берегов и неудобству подхода лодок. Промысел Брянский оказался даже в 5-ти верстах от места стоянки лодок, рыбу с которых приходится перевозить на арбах.

Перевозка рыбы на арбах практикуется и на других промыслах района.

Изменения течения реки Терека, отсутствие теперь постоянного сообщения Прорвы, Средней и Таловки с морем, вода которых попадает в море теперь только на краткий срок их разлива или половодья, вполне понятно отразились на количестве держащейся здесь красной и частиковой рыбы в сторону некоторого уменьшения.

Нормальными уловами на следующих промыслах надо считать приводимые ниже цифры:

	Брянский	Тюлений	Бахтемир, Суедкин и Култук
Красн. рыба	5.000 п.	2.500 п.	3.000 п.
Икра . . .	400 п.	200 п.	250 п.
Сельдь . . .	—	10.000 п.	10.000 п.
Вобла . . .	20.000 п.	—	10.000 п.
Белорыбица	500 п.	100 п.	200 п.
Круп. частик.	10.000 п.	10.00 п.	—

Этот улов может считаться минимальным так как приближается к улову, который за последние годы имел Центросоюз на этих самых промыслах. При этом надо иметь ввиду, что наиболее ценные породы рыбы, а также и икру рыбаки сдавали в значительном проценте на сторону.

Итак, рыболовство указанного района далеко не достигает размера довоенного времени, но поднятие его безусловно возможно и необходимо.

Во первых, нужно снабжение рыбаков орудиями лова и ловецкими лодками различных размеров и установка в море, в районе лова приемных для рыбы судов со льдом и лучше всего—шаланд с холодильным оборудованием. Только при последнем возможно полное использование ценных рыбных продуктов района, как красная рыба, икра, белорыбица и лососина. Существующий способ приготовления рыбтовара самими рыбаками совершенно его обесценивает.

Восстановление в этом районе промыслов, на чем особенно настаивает местное ловецкое население и к чему оно даже и приступило, является совершенно непроизводительным расходом, так как при наличии процесса обмеления всего северо-западного побережья и эти промысла скоро будут мало пригодны для работы.

Рыболовство в районе о. Тюленьего имеет будущее Опыты неводного лова сельди с притонением к берегу, произведенные Центросоюзом, дали благоприятные результаты и дело это безусловно следует развивать. Наличие приглубого берега и хорошей стоянки для судов, а также погрузки и разгрузки товаров с мостков, определенно говорит за необходимость сооружения благоустроенного промысла с пропускной способностью на 30.000 пудов рыбы.

3. МОРСКИЕ ВОДЫ БЫВШЕГО ТЕРСКОГО КАЗАЧЬЕГО ВОЙСКА.

Эти воды лежат на юг от промысла Новый Бахтемир до промысла Конный Кут в Аграханском заливе. В состав их входят промысла: Ново-Теречный, Конный Кут, Чечень и станья: Крайновка и Лопуховка. Не касаясь собственно Аграханского залива, указанный выше район находился в аренде рыбопромышленника Тушмалова и давал ему 36.000 пудов красной рыбы, 700 пудов икры, 7.000 лосося и лоха и 12.000 пудов разной частиковой рыбы. По заявлению арендатора улов одного лосося вполне окупал все расходы по промыслам. Приведенные выше цифры надо считать заведомо преуменьшенными, так как рыбопромышленники, боясь обложения, всегда скрывали истинную цифру улова.

Попутно отметим, что икряность красной рыбы в этом районе по отношению к весу тела составляет 7,94%, а в Притерских морских водах—5,63%.

4. АГРАХАНСКИЙ ЗАЛИВ.

Собственно Аграханский залив в 1895 году состоял из следующих участков: по западному берегу на юг от косы Терской шел участок Терского Казачьего войска до реки Бирючка, у самого Бирючка был небольшой казенный участок, а далее на юг до юго-западного Кута шли воды князя Львова и от этих вод на восток и на север по восточному берегу Уча шли воды наследников князя Шамхала Тарковского*), границы которых определены в Указе от 11-го марта 1803 года, которым князь Шамхал Тарковский был пожалован „полуостровом Уч с обтекающими его водами", т. е. восточной половиной Аграханского залива, прилегающей большей частью Чеченского пролива и водами Каспийского моря, омывающими полуостров Уч с востока на 50 верст вглубь моря и на юг до р. Инчхе, а также 20 верст низовьев р. Сулака.

Все воды Аграханского залива были из'яты из действия устава Каспийско-Волжских промыслов, а потому не подчинялись никаким правилам, ограничивающим рыболовство и как владельцы, так и арендаторы могли в них делать что хотели. Также никаких правил не распространялось и вообще на все воды Шамхала Тарковского.

Указанный вначале у р. Бирючка маленький казенный участок до 1897 года сдавался в аренду Кизлярскому купцу Иванову за 4.376 р. в год, а с этого года Петровской купчихе Лбовой уже за 20.400 рублей. Воды Шамхала Тарковского сдавались на 25-ти летний срок с 1888 по 1913 год Астраханскому купцу Воробьеву за 26.000 рублей в год, но к концу срока аренда постепенно поднялась до 40000 р.

Лов в заливе производился: крючковой самоловной снастью, ставными сетками и распоринскими неводами.

Арендаторы вод главным образом производили конторский лов распорными неводами, а сетной и снастной лов передавали ловцам с взиманием с них за право лова особой платы.

В 1880 году Иванов пускал ловцов в арендованные им Кутские воды с платой по 25 р. в год, в Терских же казенных водах, также находившихся у него в аренде были сезонные билеты: весенний стоил 35 р., а осенний 50 р.. Арендатор Воробьев пускал рыбаков

*) И. Д. Кузнецов. Терск. речные и Притерск. морск. рыбные промыслы. Стр. 165.

свои воды с обязательством сдачи всей рыбы ему о обусловленной заранее цене. Границы вод были обтавлены бакенами и очень строго охранялись.

На распорных волокушах работали исключительо ногайцы, а сетями и крючковой снастью—ловцы з ближайших станиц и селений. Приемные цены на ыбу от рыбаков в 1895 году в Аграханском заливе ыли следующие: *).

Сетного и снастного лова:	Промысел Тушмалова	Промысел Иванова	Промысел Воробьева
белуга икряная матерая от 12 четв.	3 р. 25 k.	4 р. пуд	4 р. пуд
булуга икрян. мерная от 6 четвертей .	5 р. пуд.		
белуга яловая . .	1 р. 70 k. 2 р. 50 k. п	1 р. 20 шт.	2 р. шт.
Осетр икрян. мерн. от 21 вершка . .	3 р. 50 k. 5 р. 40 п.	4 р. шт.	4 р. шт.
Осетр яловый . .	2 р пуд.	2 р. шт.	2 р. шт.
Севрюга икрян. мерная от 17-ти верш. .	2 р. 15 k. 3 р. пуд.	2 р. шт.	4 р. шт.
Севрюга яловая .	60 k. 2 р. 15 k. пуд.	1 р. шт.	2 р. шт.
Лосось мерный от 12-ти верш. . .	90 k. 2 р. 50 k.	2 р. шт.	2 р. шт.
Улов распорными неводами:			
Сазан мерн. от 9-ти верш.	8р. 100шт.	—	7 р. 50 k. 100 шт.
Сазан полумерн. от 8-ми верш. . .	4 р. „	—	3 р. 75 k. 100 шт.
Сазан лапыш от 7-ми верш.	2 р. „	8 р. 100 без меры	—

*) И. Д. Кузнецов. Терск. речн. и Притерские морские рыбн. промыслы стр. 159-165.

Сазан горбыль ниже 7-ми верш. . . .	65 k. „	—	—
Лещь мерн. от 5½ верш.	3 р. 50 k. 100 шт.	3 р. 100 без меры	3р. 100шт.
Лещь полумерн. ниже 5½ верш. . . .	1 р. 75 k. 100 шт		1р. 100шт.
Судак	80k. 100 „	1р. 100шт.	3р. 100шт.
Вобла	60k. 100 „	60 k. 100 „	50 kоп. 100шт.
Сом с башкой . . .	40 k. 1 п.	—	40k. пуд без башки

Лов в Аграханском заливе неводами производится с сентября и даже с октября до замерзания залива; весной с 15-го апреля по 1-е июля производился сетной лов. По условиям лова различают жаркую путину с 15-го мая по 1-е сентября и холодную, которая делилась в свою очередь на две: весеннюю—с марта по 15-е мая, и осеннюю с сентября до 6-го декабря (числа по старому стилю).

По приводимым И. Д. Кузнецовым сведениям, конечно, далеко не полным, в Аграханском заливе работало свыше 26-ти неводов у Тушмалова, Иванова и Воробьева; из этого числа 11 неводов конторских—промысловых и 15-ть—подрядных ловцов. Артель, работающая на неводе, состояла из 15—18 и более человек, забирала задаток в сумме от 600 до 1000 рублей; при лове ¼ часть улова шла в погашение задатка, а за три четверти производился расчет. Некоторые промышленники имели и конторские сети с наятыми ловцами, и одновременно производили и подряжение ловцов.

Рабочие на промыслах получали в месяц: женщины по 8 р., а мужчины от 8 до 10-ти рублей на всем готовом от промышленника и нанимались на срок с 1-го октября по 1-ое мая. Как сами промысла, так особенно жилые постройки для рабочих, были крайне примитивны и не выдерживали даже самых минимальных требований гигиены и санитарии.

Каких либо полных сведений об уловах в Аграханском заливе привести не представляется возмож-

ным, так как фактически их в прежнее время и нельзя было получить, а те которые давались рыбопромышленниками, конечно, совершенно не соответствовали действительности. И. Д. Кузнецов приводит некоторые цифры из обзора состояния Дагестанской области в 1892-1894 г., но неизвестно входят ли в них уловы Аграханского залива или они касаются только улова в водах около Махач-Кала. Но так как эти цифры довольно значительны и все-же характеризуют размеры рыболовства того времени мы их здесь приводим.

В 1892 году добыто:

белуги—2.231 п., осетра—11.185 п., севрюги—18.934 п., икры—1.093 п., сома—18.165 п., разн. частиковой рыбы—260.937 шт., воблы и сельди—7.045.785 шт.—всего на сумму 121.560 р.

В 1893 году: улов был на сумму 107.950 рублей и в 1894 году—на 116.550 р.

По аренде Шамхальских вод фирмой Тагиева последней обычно снаряжалось на распорный лов в Аграханском заливе до 15-ти волокуш и неводов, которые давали ежегодно от 30 до 70 тысяч пудов и только в особо благоприятные годы лов достигал 120,000 пуд.

После революции начиная с 1920 г., Западно-Каспийское Областное Управление и Дагрыба, расчитывая на увеличение рыбных запасов в свои производственные планы эксплоатации Аграханского залива включали уловы в несколько сот тысяч пудов. Однако, никакого увеличения улова не оказалось, и они продолжали колебаться в пределах тех-же 30—70.000 п. в год.

Дагрыбтрест в Аграханском заливе снаряжает до 14 орудий лова: волокуш и неводов и уловы его тоже не превышают указанных цифр. В зиму 1924-25 года Трестом поймано всего около 45.000 пудов разной частиковой рыбы. Число ловцов на орудиях лова осталось прежнее: на волокушах—12 человек, на заливных неводах—14 ч. и на глубных неводах—22 чел.

Из всего указанного видно, что Аграханский залив, в связи с изменившимися условиями—обмелением и опреснением нормально не может дать более 70.000 пудов, и лишь в исключительно благоприятных случаях даст до 100. 000 пудов.

Для сравнения приводим приемные цены Треста от подрядных рыбаков на весеннюю и жаркую путины 1925 года и красную и частиковую рыбу за пуд.

Осетр мерный	3 р.	80 k.
Осетр полумерный , ... ,	2 „	80 k.
Севрюга мерная	3 „	—
Полумерная	1 „	80 k.
Белуга мерная	3 „	—
Икра зерном белужья, осетровая и севрюжья	45 „	—
Икра ястычная	8 „	—
Сом мерн. от 13 верш.	—	65 k.
„ полумерн. от 9 в. . . , .	—	50 k.
„ судочник от 6 в.	—	30 k.
Судак мерный от $7^1/_2$ в.	—	50 k.
„ полумерный от $6^1/_2$ до $7^1/_2$ в.	—	50 k.
Бершовник-судак от $5^1/_2$ в. . . .	—	30 k.
Сазан мерный от $7^1/_2$ верш. . . .	—	60 k.
„ полумерный от $6^1/_2$ в. . . .	—	45 k.
„ лапыш. от $5^1/_2$ в.	—	20 k.
Лещь мерн. от $5^1/_2$ в.	—	45 k.
„ полумерн. от $4^1/_2$ в. . . .	—	30 k.
Тарань окунь красноп.	—	15 k.
Щука жерех мерная от $7^1/_2$ верш. .	—	45 k.
Щука жерех полумерн. от $6^1/_2$ в. .	—	30 k.
Вобла сетная от 10 п. в 100 шт. .	—	30 k.
Сельдь сетная	—	80 k.
Белорыбица мерная от 18-ти фунт.	6 р.	—
„ полумерн. от 12-ти „ .	3 „	—
Лосось мерн. от 18-ти фунт .	8 „	—
Лосось полумерн. от 12-ти фунт. .	5 „	—
Лох мерный и полумерный от 18-ти и 12-ти фунтов	3 „	—
Тюлень снастной	1 „	50 k.
„ плавун	1 „	—

5. РЕЧНЫЕ ВОДЫ ДАГЕСТАНА.

Речные воды Дагестана в прежние года представляли большую ценность по своим уловам и лишь несколько меньшую представляют в настоящее время благодаря изменившимся физико-географическим условиям самих рек. По сведениям И. Д. Кузнецова, Терские речные воды давали следующее количество рыбы по годам в пудах:

НАЗВАНИЕ РЫБЫ	1895	1896	1897
Белуга.	17	7	1
Осетр.	292	335	122
Севрюга	17.981	25.284	17.007
Лосось.	2.688	—	—

Лох	—	31.192	6.950
Судак	31.353	9.344	6.480
Сом	219.442	137.269	131.413
Шемая	—	7.066	—
Сазан	75.058	26.920	11.387
Лещь	11.820	1.344	4.243
Вобла	22.000	55.120	2.945
Усач	—	3.220	—
Жерех	15.357	912	6.538
Кутум	—	2.118	—
Всего:	395.608	310.031	146.526
Икра красной рыбы	222	434	347

Конечно, главная цифра улова приходилась на низовье р. Терека, т. е. на ее рукава впадавшие в Брянский Култук и их разливы. Теперь цифры улова этого района мы не имеем, но видим, что центр всего рыболовства переместился в район новой „Прорвы" Терека идущей через ряд озер и разливов в реки Бирючек и Али-Казган.

Изучение этого нового рыболовного района должно быть произведено в самом близком будущем, чтобы наметить реальный план рыбного хозяйства. Нельзя не обратить внимания на необходимость согласования всякого рода гидро-технических работ в таких местах как Терек, быстро меняющих свое русло, с интересами рыбного хозяйства, имеющего для местного населения огромное значение.

Рыболовство р. Сулака в настоящее время находится безусловно в состоянии упадка и об'ясняется это следующими причинами:

1. Обмелением устьев Сулака и впадения его в море, имеющего глубину всего до 1-го фута, и

2. Занос всех глубоких ям, где залегала рыба от самого устья вверх по течению верст на 30. При расчистке устья Сулака землесосом или землечерпалкой рыболовное значение Сулака вновь возрастет.

При аренде Сулака Воробьевым осенняя громка сома давала до 30.000 пудов, но уже с 1914 года Тагиев имел сома 7-8.000 пудов, а бывшая Дагрыба не имела более 3.000 пудов. В 1924 году в Сулаке Союзом Рыбаков было поймано до 17.000 пудов разной рыбы и в том числе даже вобла, обычно в Сулак не входящая. За отсутствием в Сулаке и его низовьях ям для залегания рыбы и особенно сома, последний

подымается выше на 30 верст и залегает среди каршей, имеющихся здесь в большем количестве от окружающего Сулак леса.

На Сулаке, как и на Тереке надо с осторожностью подходить к гидро-техническим сооружениям и особенно по осушению разливов, являющихся питомниками рыбы. Уничтожение этих питомников поведет к уничтожению Сулакского рыболовства.

Уловы р. Самура как в прежнее время, так и теперь почти одни и те-же; возможная годовая добыча рыбы не превышает 3.000 пудов. Но в это число входит имеющий большую ценность Самурский лосось, который размножается только в р. Самуре и заслуживает особого покровительства и даже затрат по его разведению. Существовавшие и существующие способы ловли рыбы в Самуре чисто хищнические и, конечно, существующими законами не допускаются. При продолжении такой эксплоатации Самура эта река будет обречена на полнейшее обезрыбление.

Работающая в последние годы рыбоводная станция на р. Кара-Су очень удачно ведет массовое разведение лосося и кутума и предполагает разводить осетра. Благодаря поддержки Дагреспублики рыбоводство, начатое Персидско-Кавказским Отделом Рыбоводства на р. Самуре и Сулаке расширяется и можно в близком будущем ждать уже реальных результатов работы, т. е. увеличения уловов рыбы.

Б. ПОЛОЖЕНИЕ ЧАСТИКОВО-КРАСНОЛОВНОГО ПРОМЫСЛА В ДАГЕСТАНЕ.

Из всего изложенного выше и из ссылок на изменившиеся физико-географические условия северного района совершенно ошибочно можно сделать вывод о сильном падении в этом районе рыболовства и о малых надеждах на его возрождение. Однако, такой вывод ни коим образом не соответствовал бы действительному положению вещей и вот по какой причине.

Лов частиковой и красной рыбы—дело рыбаков, которые имели в северном районе свыше 3.000 лодок и отличное сетное и снастное вооружение. За истекший период войн число рыбаков сильно уменьшилось, многие бросили рыболовство и занялись другим трудом, многие не имеют нужных средств на поднятие своего хозяйства: постройку лодок и приобретение снасти, и, наконец, существующее соотно-

шение цен на рыбтовары и на предметы ловецкого снаряжения таково, что рыбаку просто невыгодно заниматься рыболовством, так как он ни только не может заработать, но даже не может оправдать своих расходов. В настоящее время во всем Дагестане едва-ли можно собрать и вооружить 1000 рыбацких лодок.

Одним из способов поднятия упавшего рыбацкого хозяйства должно быть улучшение качества рыбтоваров и увеличение продажных цен на них, что даст возможность ловцу получать более высокую плату за сдаваемую рыбу. Мера эта осуществима при условии приема в свежем виде и приготовления путем заморозки всех ценных пород рыбы. Для этого необходимо северный район снабдить специальными приемками ввиде больших рыбниц или шаланд с холодильными установками. Тогда не потребуется лишних расходов по доставке рыбы на промысла и перевозке ее с промыслов, не будет 5% утечки, имеющей место при резке и посоле рыбы и т. д.

Необходимы также опытные солильщики, икрянники и уборщики, которых в настоящее время очень мало, а от уменья которых зависит качество товаров и его цена. Сами рыбаки приготовляют рыбные товары низкого качества, которые как и „икра ловецкого передела" расценивается на рынке на 50% ниже промысловой. И, наконец, самое важное для возможности развития частиково-красноловного дела, а, другими словами, ловецкого дела—это удешевление материалов ловецкого снаряжения как-то: парусины, всякого рода веревок, сетной пряжи, сетей, снасти и т. д., которые в настоящее время ловцам почти не доступны.

IV. СЕЛЬДЯНОЙ ПРОМЫСЕЛ В ДАГЕСТАНЕ.

а] ПРОШЛОЕ СЕЛЬДЯНОГО ПРОМЫСЛА.

Начало сельдяного промысла на западном берегу Каспия, а именно в водах Шамхала Тарковского, надо отнести к 80-годам, когда эти воды находились в аренде у рыбопромышленника Иванова. Однако и Иванов, и следующий арендатор этих вод А. Т. Воробьев не придавали серьезного значения сельдяному лову и свое рыбное хозяйство строили на частиково-красноловном деле. Правда, к 1900 г. и Воробьев обратил, наконец, внимание на селедочный промысел и

построил ряд примитивных промыслов, которые с современной точки зрения едвали могут быть названы даже промыслами. Места лова сельди, селедочные тони, не были установлены у промыслов как теперь, а находились иногда от промысла в 15-ти верстах и сельдь доставлялась с тоней на арбах. Для жилья рабочих на промыслах были устроены казармы, конечно, не удовлетворяющие требованиям санитарии и гигиены, а на селедочных тонях рабочие помещались прямо в землянках. Для характеристики слабой организации лова при аренде Воробьева служит следующий пример: на протяжении 156-ти верст береговой полосы от северного конца полуострова Уч до реки Инчхе было всего 21 промысел, из которых 14-ть имели лабазы для теплого посола и 7—выхода со льдом для холодного.

В 1897 году с проведением Владикавказской железной дороги от М.-Кала до Дербента начинает развиваться селедочный промысел и на юге.

Здесь начал селедочное дело мелкий рыбопромышленник Афанасьев, положивший основание промыслу Рубас № 1. От Афанасьева промысел перешел к бр. Ванецовым, которые построили еще три промысла: Рубас №№ 2, 3 и 4, но в следующие арендные сроки Ванецовы не смогли удержать промыслов и они перешли к Мирзоеву и Арзуманову; Ванецовы— же взяли участок южнее и построили промысла Белиджи и Гюрген-Чай.

В 1910 году бр. Маиловы забрали все указанные промысла и от Мирзоева с Арзумановым, и от Ванецовых и последним ничего не оставалось делать, как войти в соглашение с бр. Маиловыми, образовав общую фирму бр. Ванецовы и Маиловы.

Одновременно с постройкой промыслов на юге, в указанных выше Кюринских водах шла постройка в Дербентских городских водах и Таракамейских. Однако, все эти промысла, кроме Ванецовских носили мелкий кустарный характер. Обращалось особое внимание на число и качество орудий лова, т. е. неводов и вспомогательных средств для выливки и доставки рыбы, но не хватало рыбосольных помещений, которые заменялись посолом сельди в старых неводниках и земляных ямах, застланных парусиной. На многих промыслах вместо казарм имелись просто землянки и весь промысел носил временный и примитивный характер.

Промысловая горячка, развившаяся благодаря удобному вывозу рыбтоваров по железной дороге и хорошему спросу на него, заразила мелких промышленников, которые имея 3-5.000 рублей начинали дело, забирая все необходимое в кредит. Малейший недолов и заминка в реализации товара—и такой промышленник оставлял все дело своему заимодавцу. Благодаря такому положению какого либо улучшения промысла не наблюдалось почти все первое 10-ти летие его существования.

Начавшийся в 1897 году сельдяной промысел к 1904 году достиг такого размера, что вызвал у Астраханских рыбопромышленников серьезное опасение конкуренции, так как „Петровский пузанок“ попадал на рынки на месяц и более раньше Астраханской сельди. Чтобы избавиться от конкуренции Каспийско-Волжский Комитет Рыбопромышленников в Астрахани возбудил в бывшем Министерстве Земледелия вопрос о запрещении селедочного промысла по западному берегу Каспия на том основании, что здесь вылавливается сельдь, идущая в Волгу для икрометания и, что непропуская ее на нерест, рыбопромышленники западного берега тем самым способствуют ее полному исчезновению.

Сельдепромышленники Западного берега Каспия настаивали на продолжении здешнего сельдяного промысла.

Для решения этого спорного вопроса бывш. Министерство Земледелия снарядило специальную Каспийскую Экспедицию 1904 г. под руководством вполне компетентного и безпристрастного лица проф. Н. М. Книповича. Часть необходимых для экспедиции средств были даны самими рыбопромышленниками.

Проработав весеннюю путину и обследовав селедочный промысел, экспедиция установила, что главным об‘ектом промысла западного берега является „каспийский“ или „петровский“ пузанок, который в Волгу не входит и мечет икру в море у берегов и в северо-западной его части, а потому промысел этот не может никоим образом влиять на уменьшение сельдяных запасов Каспия, вообще, и на Астраханский селедочный промысел, в частности.

К 1912 году селедочный промысел на западном берегу достиг своего максимума, в первый период кустарного характера. Следующие цифры дают характеристику размера и характера промысла.

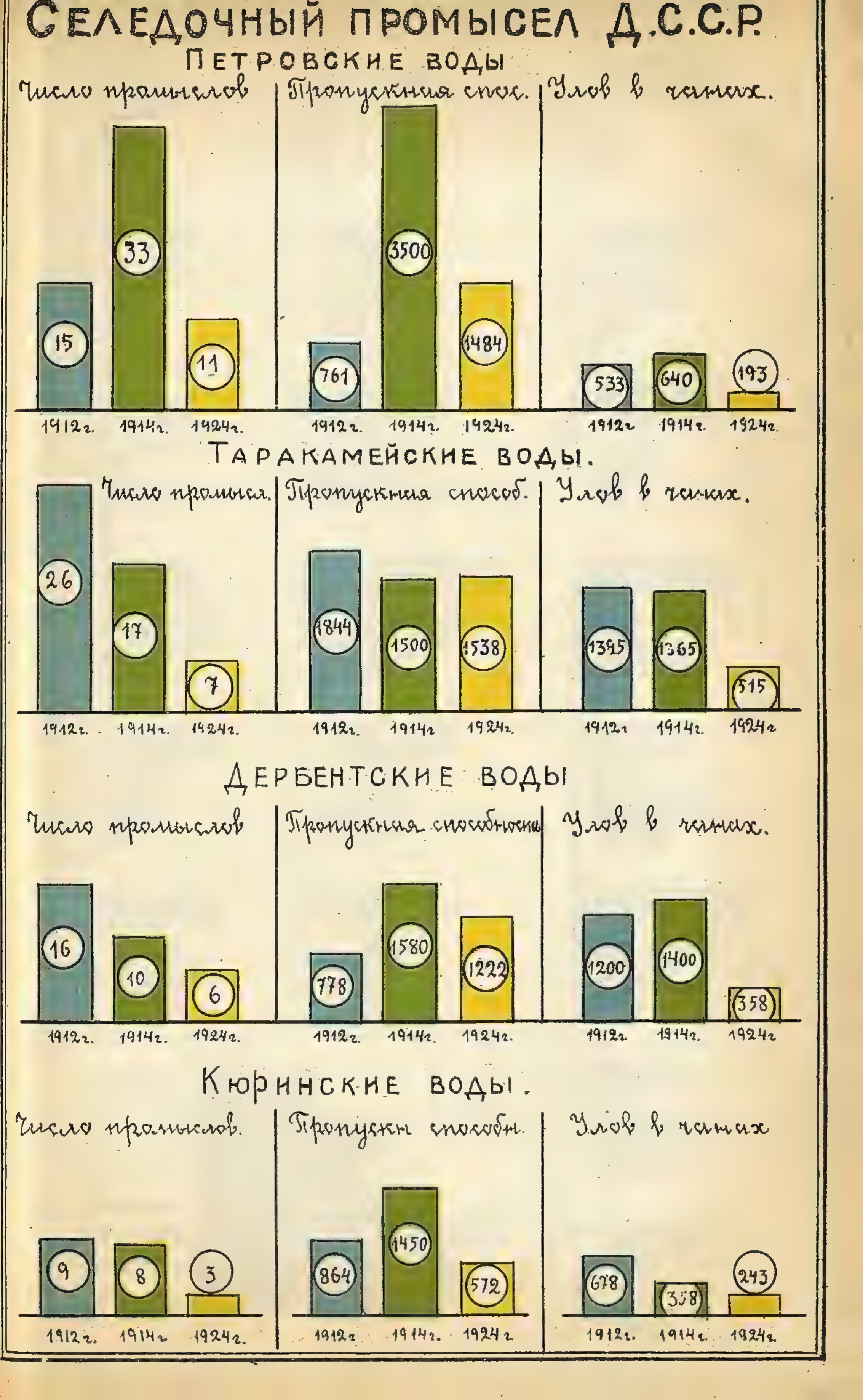
	Число арендаторов	Число тоней	Число промыслов	Количество чанов	Улов в чанах	Протяжение вод. верст	Число верст на тоню
Петровск. воды	1	14	15	761	533	156	11,1
Таракамейские воды	19	28	26	1849	1395	42	1,5
Дербентские „	12	16	16	778	1011	30	1,5
Кюринские „	4	12	9	864	678	20	1,6
	36	70	66	4252	3617		

Из этой таблицы видно, что арендатор петровских вод Воробьев далеко не использовал свои рыболовные воды и не имел достаточного числа промыслов. В участках же на юг число промыслов и тоней было настолько велико, что на каждую тоню приходилось всего 1,5—1,6 версты берега, чего для неводной тяги, при неводе в 600—700 саж. далеко недостаточно и потому между соседними рыбопромышленниками происходили не только ссоры, но в горячее время года даже и драки, так как один невод мешал работе другого невода.

В том же 1912 году Каспийские сельдепромышленники возбудили перед бывш. Министерством Земледелия ходатайство об отмене узаконенных размеров ячей в селедочных неводах, указывая на то, что ячея в 1 верш. от узла до узла в бежном крыле на $^1/_5$ длины невода и $^6/_8$ верш. в крыльях, кроме приводов и мотни, где допускалась ячея в $^4/_8$ верш., непригодна для селедочного лова по следующим причинам: 1) мелкая сельдь проходит через ячею и непроизводительно погибает, 2) более крупная сельдь застревает в ячее, чем затрудняет самую неводную тягу, требует большого числа рабочих рук для ее выборки и много сельди получается рваной и 3) так как главный лов базируется „на пузанке“, размер которого не превышает $3^1/_2$ верш. промысловой меры, необходимо разрешить более мелкую ячею, которая даст возможность вылавливать именно этот вид сельди.

Для разрешения этих вопросов вновь была снаряжена Каспийская экспедиция 1912 года под начальством проф. Н.М. Книповича с его помощником В. И. Мейснером и рядом опытных сотрудников.

Экспедиция эта подтвердила правильность ходатайства сельдепромышленников, установив что „каспийский пузанок“, вообще, не достигает крупных размеров, что пузанок, размером в $3^1/_2$ верш. вполне по-



СЕЛЕДОЧНЫЙ ПРОМЫСЕЛ Д.С.С.Р.
ПЕТРОВСКИЕ ВОДЫ
Число промыслов
15
33
11
1912 г.
1914 г.
1924 г.
Пропускная спос.
761
3500
1484
1912 г.
1914 г.
1924 г.
Улов в чанах.
533
640
193
1912 г.
1914 г.
1924 г.
ТАРАКАМЕЙСКИЕ ВОДЫ.
Число промысл.
26
17
7
1912 г.
1914 г.
1924 г.
Пропускная способ.
1844
1500
1538
1912 г.
1914 г.
1924 г.
Улов в чанах.
1395
1365
515
1912 г.
1914 г.
1924 г.
ДЕРБЕНТСКИЕ ВОДЫ
Число промыслов
16
10
6
1912 г.
1914 г.
1924 г.
Пропускная способность
778
1580
1222
1912 г.
1914 г.
1924 г.
Улов в чанах.
1200
1400
358
1912 г.
1914 г.
1924 г.
КЮРИНСКИЕ ВОДЫ.
Число промыслов.
9
8
3
1912 г.
1914 г.
1924 г.
Пропускн. способн.
864
1450
572
1912 г.
1914 г.
1924 г.
Улов в чанах
678
358
243
1912 г.
1914 г.
1924 г.



УЛОВЫ СЕЛЬДИ ПО ПРОМЫСААМ С 1921 ПО 1924 г.г.

— 1921 г. — 1922 г. — 1923 г. — 1924 г.

(Цыфры на столбиках указывают тысячи пудов.)

	1921 г.	1922 г.	1923 г.	1924 г.
Караман 1.	80	40	10	10
Турали 2.	70	55	55	10
Буйнак.	90	55	40	20
Каягент 3.	100	95	75	60
Мамед-Кала 10.	65	50	75	55
Карамых 6.	110	80	55	35
Рубас 2.	70	30	70	60
Белиджи.	70	55	35	50
Малоканка 2.	75	55	15	10
Турали 3.	60	55	50	10
Каягент 1.	85	65	50	20
Берикей 7.	129	120	95	60
Мамед-Кала 11.	90	75	60	40
Первомайск	80	70	50	40
Малоканка 3.	10	60	20	10
Манас.	60	60	30	10
Каягент 2.	60	65	20	35
Мамед-Кала 9.	65	70	70	45
Карамых 5.	80	50	40	15
Рубас 1.	80	45	70	50

Средний улов сельди по группам за 4 года 1921, 1922, 1923 и 1924 г.г. (в чанах

Сулак-Кар.	42
Молоканск	41
Туралин.	65
Буйнакск.	58
Каягент.	83
Берикейск	108
Первомайск	92
Рубасская	90



Уловы частиковой и красной рыбы.

Частиковыя рыбы (в пудах)

1921 г.	1922 г.	1923 г.	1924 г.
121241.	161708	157440	73658

Красная рыба (в пудах)

1921 г.	1922 г.	1923 г.	1924 г.
17484	13259	11783	12390

Путинные рабочие.

Всего рабочих

1921 г.	1922 г.	1923 г.	1924 г.
11108 ч.	12620 ч.	10090 ч.	9266 ч.

Среднее число рабочих на промысле

1921 г.	1922 г.	1923 г.	1924 г.
463	385	373	344

Число работавших промыслов

1921 г.	1922 г.	1923 г.	1924 г.
24	32	27	27

ловозрелый и лов его не может угрожать истощением селедочных богатств и, наконец, что существующее число селедочных тоней по западному берегу безусловно велико, расположены они слишком тесно и необходимо число их уменьшить с таким расчетом, чтобы от промысла до промысла было 3-х верстное расстояние.

В связи с таким заключением экспедиции, бывшим Министерством Земледелия было разрешено уменьшить размер ячеи в селедочных неводах и одновременно закрыть лишние тони с таким расчетом, что бы расстояние между ними было не менее 3-х верст.

б) СЕЛЬДЯНОЙ ПРОМЫСЕЛ с 1913 по 1920 г.

Новые торги на селедочные участки в 1913 году были проведены на промысла и тони в меньшем числе, чем раньше и часть тоней была вовсе закрыта.

К этому-же 1913 году начало наблюдаться очень интересное явление. Мелкие кустари рыбопромышленники, постоянно прогоравшие, не могли вступить в конкуренцию с крупными капиталистическими товариществами, которые выступили на этих торгах. Поэтому последние вытеснили мелких рыбопромышленников и большая часть промыслов оказалась в руках двух фирм: на юге Кюринские и Таракамейские воды были взяты Акц. О-вом „Рыбак" и на севере—Шамхальские воды—фирмой Тагиева.

Название вод	1912		1914		1924	
	Число промысл	Число аренд.	Число промысл	Число аренд.	Число промысл	Число аренд.
Петровск. воды	15	1	33	Тагиев	11	ДРТ
Таракамейские	26	19	17	„Рыбак"	7	„
Дербентские	16	12	10	6	6	„
Кюринские	9	4	8	„Рыбак"	3	„
	66	36	68	8	27	1

Результаты появления в сельдяной промышленности крупного капитала сразу-же сказалось следующим образом.

Фирма Тагиева прежде всего увеличила число селедочных промыслов с 15 до 33, при чем все старые промысла перестроила заново, а новые построила по одному типу из железо-бетона. Дабы не быть в зависимости от Астраханского рынка при закупке тары под рыбтовары, цены на которую при хороших уловах сильно росли и снижали доходы, фирма Та-

гиева построила в Махач-Кала механический бондарный завод. Вводя вообще улучшения промысла и желая иметь больше дохода и от частиково-красноловного дела, которое при Воробьеве велось по старине, фирма Тагиева построила там-же в Махач-Кала образцовый Холодильник емкостью на 150-200.000 пудов одновременного хранения рыбтоваров и железно-дорожный под'ездной путь к холодильнику. На все эти улучшения промысла и расширение дела фирмой Тагиева было затрачено до 6.400.000 р.

То-же происходило и на юге. Уже т-во бр. Ванецовы и Маиловы начали перестройку и сооружение новых промысловых построек, а с об'единением их с другими промышленниками в акционерное общество „Рыбак" почти все промысла были заново построены из железо-бетона по одному типу и также для нужд своих промыслов О-во построило при промысле Белиджи образцовый механический бондарный завод.

Все вновь строющиеся промысла имели лучшие рыбосольные помещения, жилые постройки удовлетворяли всем требованиям существовавших тогда законов и тогда же была устранена на некоторых промыслах 2-х ярусная нарная система, существовавшая вопреки запрещению закона.

Пропускная способность рыбосольных помещений несмотря на уменьшение числа промыслов почти удвоилась. Соотношение числа промыслов, их пропускной способности и уловов видно из следующей таблицы:

Названия вод	Число промыслов			Пропускная способность в чанах			Улов в чанах		
	1912	1914	1924	1912	1914	1924	1912	1914	1924
Петровские	15	33	11	761	3500	1484	533	640	193
Таракамейские	26	17	7	1849	1500	1538	1395	1365	515
Дербентские	16	10	6	778	1580	1222	1200	1400	358
Кюринские	9	8	3	864	1450	572	678	358	243
	66	68	27	4252	8030	4816	3806	3763	1309

Характерным фактором, указывающим на развитие селедочного промысла по всему западному берегу Каспия, включая и Азербайджан, служат цифры арендной платы с 1910 по 1914 год за селедочные промысла*).

1910 — 27.123 руб.

*) Стат. свед. об уловах рыбы и доходах вод в восточн. части Закавказья. Изд. 1914 г. стр. 249. В эти цифры не включена аренда за воды Дербентские и Шамхальские.

1911	—	304.595	руб.
1912	—	156.945	„
1913	—	642.466	„
1914	—	1.634.624	„

Рост арендной платы на промысла Дагестана видим из следующей таблицы:

НАЗВАНИЕ ВОД	Арендная плата в рублях за год.	
	До 1913 г.	С 1913 г.
Петровские воды	40.000	200.000
Таракамейские „	47.227	373.500
Дербентские „	40.000	200.000
Кюринские „	83.290	166.000
	210.517	939.500

В 1914—15 году между крупнейшими фирмами „Рыбак“ и Тагиева шли переговоры о слиянии предприятий воедино и нет сомнений, что если бы не помешала империалистическая война и следующая за ней Революция, то не только бы состоялось это об'единение, но и Дербентские промысла попали-бы в конце концов в руки этого мощного предприятия.

Однако война и Революция помешала об-ву „Рыбак“ и фирме Тагиева не только хорошо заработать, но и вернуть произведенные ими расходы на селедочное дело.

В заключение настоящей главы несколько остановимся на экономическом значении Кавказского селедочного промысла, как рисует его В. И. Мейснер в своей работе „Сельдяной промысел на Кавказском Побережье Каспийского моря“.

Численность рабочих на Дагестанских промыслах и соотношения по национальностям В. И. Мейснер приводит в следующей таблице:

	Русские	Горцы	Персы
Петровские воды	645-28,8%	1103-49,5%	487-21,7%
Таракамейские „	3474-44,6%	1994-25,7%	2316-29,7%
Дербентские „	1848-44,6%	1496-36,2%	794-19,2%
Кюринские „	1674-100%	—	—
	7641 чел.	4593 чел.	3597 чел.

Таким образом, на дагестанских селедочных промыслах было занято до 15.831 чел. рабочих.

Среднее число рабочих на промыслах в Таракамейских водах было 300 чел., в Дербентских 258 и в Кюринских 335.

Условия найма русских рабочих неводчиков, солильщиков, пекарей, бондарей и др. были следующие: неводчики получали от 20 до 40 рублей в месяц, бондаря от 25—40 р., пекаря от 18—20, на своем содержании. Солильщики получали от 70—200 р. в месяц и плюс 2—3 р. с чана посоленой сельди, средняя же плата им была 150 р. плюс 2 р. чановых. Русские комплектные рабочие и лабазные получали от 17 р. 50 к. до 22 р. в месяц на хозяйском содержании. Тачечники тоже на хозяйском содержании получали артелью с чана от 7 до 15 руб. Женщины на хозяйском содержании получали от 10 до 12 рублей в месяц.

Наем рабочих персов производился через подрядчиков, которые их всячески эксплоатировали и обсчитывали. При этом они имели с рабочими свои особые соглашения и расчеты, так что фактический заработок таких рабочих учесть невозможно. Реально сверх платы они получали натурой до $^1/_4$ ф. чаю, 2 ф. сахара в месяц и в день 1 чурек или $3^1/_2$ фунта муки.

Рабочие горцы получали: лямочники от 16 до 17 р., весельщики и бахильщики от 18 до 20 р. и кормщики от 22 до 25 р. в месяц на хозяйском содержании.

Бондарная посуда для уборки сельди была следующего веса и емкости:

Полутарок весом	4 п. 10 ф. брутто	—	3 п. 25 ф. нетто
Четвертушка	2 п. 05 ф. „	—	1 п. 34 ф. „
Восьмушка	1 п. 05 ф. „	—	37 ф. „

В. И. Мейснер приводит следующее %%-е соотношение между размерами посуды, в которую убиралась сельдь в период с 1909 по 1912 год:

Восьмушек	77,2%
Четвертушек	8,9%
Полутарков	12,3%
Тары разн.	0,6%
	100%

Цены на сельдь. В 1911 году сельдь, считая за полутарок, стоила 4 р. 50 коп., в 1912 году—начали торговать с 7-ми руб. и в конце сезона цена дошла до 8-ми руб. франко-промысла. Цены обычно устанавливались в Дербенте, где существовала неофициальная селедочная биржа.

Далее В. И. Мейснер приводит средний расход и доход промысла в 40 чанов с 250 чел. рабочих и 6-ю чел. администрации:

Личный состав . . . . . — 18.600 руб.

Аренда, выкуп участка, ремонт .	—	8·500 руб.
Промысл. снаряжение	—	9.840 „
Соль	—	1.500 „
Посуда	—	8.800 „
Пром. налоги и др. расходы . . .	—	1.500 „
		48.740 рублей.

Таким образом, говорит В. И. Мейснер, „расход на средний промысел падает в общей сумме около 48.740 р.; валовой доход промысла при улове 40 чанов, при цене на сельдь 1912 года равняется 57.000 рублей и чистая прибыль будет равна 8.260 р. или 17% на затраченный капитал“.

Общий расход по всем селедочным промыслам западного берега Каспия, включая и Азербайджан, в 1912 году был равен 7.890.000 р.; считая среднюю стоимость чана 1.250 р., валовой доход промыслов выразится суммой в 9.380.000 р.; имея же ввиду более высокую стоимость сельди холодного посола, имеющейся на промыслах, можно считать стоимость улова равной 9.500.000 рублей и тогда чистая прибыль будет равна 1.610.000 рублей или 20,4%.

Цифра эта, конечно, средняя; многие мелкие промышленники не только не зарабатывали, но даже терпели крах; другие получали прибыль во много превышающую 20%.

Начавшаяся в 1914 году империалистическая война отразилась на селедочном промысле особенно сильным повышением цен на сельдь, явившуюся, при общем недостатке и вздорожании пищевых продуктов, не только предметом широкого потребления, но и снабжения действующих армий. Акционерное О-во „Рыбак“ бывшее перед тем благодаря недолова и огромных затрат на упорядочение промыслов в критическом положении, сумело поправить свои дела и получило вновь нужный ему кредит.

В 1917 году промысел несмотря на революцию продолжался вполне нормально и спрос на сельдь не ослабевал.

Начиная же с 1918 года в пределах Дагестана возникает гражданская война, происходит смена правительства, оккупация войсками Бичерахова, турками, англичанами, деникинцами, совершенно нарушившими нормальную жизнь страны и в том числе, конечно, селедочный промысел, как расположенный на побережье моря, где главным образом от Махач-Кала до Дербента и происходили все военные действия.

Несмотря на это некоторым промышленникам все-же удавалось производить лов, но так как железно-дорожное и водное сообщение с севером было прервано, то не было возможности реализовать сельдь. Таким образом часть улова 1917 года и весь улов 1918 и 1919 годов остался на промыслах.

В конце марта 1920 года Дагестан был очищен от белогвардейских банд и Советская Власть окончательно восстановлена.

Все эти события происходили как раз весной и селедочного промысла быть не могло.

Смена властей и военные действия почти в течении 3-х лет отразились на селедочных промыслах крайне неблагоприятно. Большая часть промыслов была приведена в состояние различной степени разрушения и разграбления и во всяком случае—в такое состояние, при котором без восстановления заново или капитального ремонта работать на промыслах было невозможно.

При занятии Дагестана Красной Армией Чусоснабарм 11 тов. Баганов в первых числах апреля 1920 г. об'явил частичную национализацию рыбной промышленности и из служащих б. фирмы „Тагиева" и представителей рыбаков образовал первое Областное Управление Рыболовством.

в) ОТ ЗАП. КАСП. ОБЛ. РЫБЫ до ДАГРЫБТРЕСТА.

В конце мая по распоряжению Центра для организации управляющего рыбным делом аппарата и восстановления рыбной промышленности на западном берегу Каспия прибыл из Астрахани чрезвычайный Уполномоченный Совнаркома и Совета Труда и Обороны Республики тов. Бабкин, который докончил национализацию рыбной промышленности и создал в Махач-Кала вместо уже имеющегося—новое Западно-Каспийское Областное Рыбное Управление для ведения всей рыбной промышленности Дагестана, подчиненное непосредственно—„Главрыбе" в Москве.

Первому Областному Управлению были намечены следующие задания: 1) убрать в кратчайший срок всю имеющуюся на промыслах сельдь и отправить ее по нарядам Наркомпрода для снабжения действующей Красной Армии; 2) привести промысла в состояние, годное для работы в весеннюю путину 1921 года и, наконец, 3) организовать лов и провести самую путину.

Все эти задания были выполнены. Несмотря на невозможные условия существования рабочих на промыслах, сельдь была убрана и вывезена. Промысла кое-как, один за счет другого, благодаря отсутствию материалов и нужных средств, были приведены в такое состояние, что все же была возможность укрыться от непогоды и иметь горячую пищу. Неводные и кожевенные материалы необходимые для путины были доставлены из Баку и Персии Чрезвычайным Уполномоченным т. Бабкиным, который закупил их у быв. акц. о-ва „Рыбак".

И вот, несмотря на крайне плохую подготовку к путине, недостаток квалифицированной рабочей силы и др. затруднения, благодаря небывало тихой погоде и массовому подходу сельди—путина прошла более чем удовлетворительно и дала на 24 промыслах 2.573 чана сельди или 1.505.205 пудов готового товара.

В следующем 1922 году Западно-Каспийское Управление было переименовано в Средне-Каспийское и короткий срок подчинялось особому Центральному для всего Каспия Управлению в Астрахани.

Пользуясь дешевой силой Трудармии Областьрыба приступила к сооружению железнодорожных под'ездных путей на промысла от раз'езда Огни до пр. Берикей № 7 на север от Дербента и от раз'езда Араблинского до пр. Белиджи на юг от Дербента.

К весенней путине ОбластьРыбой было подготовлено уже 32 промысла, но подготовка носила не капитальный характер, так как предприятие работало в порядке госснабжения, не хватало ни материалов, ни средств, рабочая сила, в массе пребывая из голодающих губерний Поволжья, была крайне слабая и частью была пополнена Трудармией.

В крайне тяжелых условиях проходила вся работа ОбластьРыбы.

Видя все эти условия работы и учитывая, что Центр издалека не может, благодаря массе различных нужд и задач, уделять серьезное внимание дагестанской рыбной промышленности и снабжать средствами в нужном количестве, Правительство Дагестана по соглашению с Центром приняло участие в работе предприятия, введя в Правление своего представителя. Управление стало называться—Областное Управление Дагестанскими Государственными промыслами.

К весне 1923 года была закончена постройка подъездных рыбовозных веток и движение открыто до указанных выше конечных пунктов.

Путина 1922 года была менее удачна, чем 1921 года и на 32 промыслах дала всего 2.627 чанов или 1.536.795 пудов готового товара, а следующая 1923 года и того меньше: на 27 промыслах-1.860 чанов или 1.088.000 п. товара.

Перевод предприятия на хозрасчет в период падающей валюты, громоздкость всего предприятия наследство госснабжения и в отношении личного состава администрации, и в численности рабочих, и в создании совершенно ненужных всякого рода подсобных аппаратов, и в накоплении инвентаря, при отсутствии средств и плохом сбыте рыбтоваров, довело Дагрыбу до огромной задолженности по зарплате, до невозможности погасить свою задолженность другим госучреждениям и, вообще, привело предприятие к полному краху, в котором мы видим Дагрыбу к осени 1923 года.

г) ДАГРЫБТРЕСТ.

Будучи более всего заинтересованным в развитии рыбной промышленности и видя ее полный крах Правительство Дагреспублики возбудило перед Центром ходатайство о передаче ей всех рыбных промыслов и всей рыбной промышленности на территории Дагестана.

Ходатайство это постановлением СТО от 19 октября 1923 года было удовлетворено, при чем специальной Комиссии было предложено произвести передачу промыслов и всего предприятия Дагреспублике в месячный срок, т. е. с 1-го ноября по 1-е декабря 1923 года, с обязательством создания Треста, применительно к декрету от 10 апреля 1923 года.

Одновременно с работой Комиссии по передаче предприятия с 1-го ноября шла работа по организации Треста и работы по подготовке промыслов к путине 1924 года.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ФОРМЫ ТРЕСТА.

Нежизненность и громоздкость организационных форм бывшей Дагрыбы видна была на практике, а потому при перестройке всего аппарата в основу было положено стремление придать всему предприятию характер бывших частных рыбопромышленных фирм постольку, поскольку это было возможно для

государственного предприятия, обязанного определенными формами отчетности.

Бывшая Дагрыба стремилась не только все свои подсобные предприятия, но и сами промысла перевести на хозрасчет и таким путем создала: Управление Бондарным Производством, Управление Транспортом, Управление Северными промыслами и Управление Южными промыслами. Все управления имели большие административные штаты, свои бухгалтерии и проч. Все это создавало громоздкость аппарата и, конечно, вело и к излишней волоките и к огромным накладным расходам.

В связи с основными принципами организации управления промышленностью аппарат Треста был сконструирован следующим образом.

Во главе Треста стало Правление с соответствующими отделами для руководства отдельными отраслями работы: 1) Управление Делами, 2) Технич.-Транспортн. отдел) (упразднен в 1924 году), 3) Торговый и 4) Финансово-Счетный Отдел.

Все промысла были разбиты на 9 групп, которые непосредственно подчиняются Управляющему промыслами.

Южное Управление промыслами было превращено лишь в передаточную контору, необходимую в связи с эксплоатацией Огнинской и Араблинской рыбовозными ветками и снабжением южных групп.

Этой формой организации управления Трестом были полностью достигнуты поставленные перед собой задачи: аппарат стал отвечать всем требованиям, пред'являемым к нему производством и обслуживающий его штат сократился с 2111 чел., бывших в Дагрыбе при передаче до 914 ч., при чем в это число уже входили и временные рабочие, связанные с подготовкой к путине.

Твердый же штат Управления, промыслов и подсобных предприятий состоял из 550 человек.

ПРОМЫСЛА, ВООРУЖЕНИЕ ИХ И СНАБЖЕНИЕ.

Принятые от бывш. Дагрыбы промысла почти все требовали капитального ремонта, так как ремонт, который производился ранее сводился к зашивке окон досками, поверхностному исправлению печей, крыш, жилых построек и проч. Тресту же пришлось в первую очередь приступить к капитальному ре-

монту всех рыбосольных помещений: на некоторых промыслах были сделаны у лабаза новые этернитовые крыши (промысел Карамых), увеличено число чанов путем переноски промысла подлежащего закрытию (на промысел Белиджи с Гюргенчая), сделаны новые бани и прачечные и даже построены вновь казармы (пром. Берикей № 7), новые лабазы (пр. Караман № 1) и т. д. Решительно всем промыслам дан более мелкий ремонт: произведено остекление, постройка печей и проч.. К началу весенней путины 1924 года все работающие 27 промыслов были приведены почти в довоенное состояние.

На промыслах, где позволяла жилая площадь Трест перешел к замене нарной системы коечной и организовал ряд клубов и читален.

На вооружение промыслов неводами было обращено самое серьезное внимание, необходимое количество пеньковых материалов было получено от Сетеснасти, урезы—от Укртекстильтреста и т. д. Невода были построены применительно к профилю тони и осмолены через „прижим", что с одной стороны давало экономию в расходе смолы, а с другой лучше просмаливало и сохраняло неводную дель.

Таким образом все промысла имели кроме двух вполне годных из уже работавших неводов по одному новому неводу и снабжены достаточным количеством новых матен (по две на невод). Неводники и бударки также подверглись капитальному ремонту.

Весь мелкий промысловый инвентарь, а так-же проз-и спец-одежда и обувь имелись на всех промыслах в нужном количестве для снабжения рабочих согласно коллективного договора с Союзом Пищевиков.

К началу путины промысла были снабжены солью в количестве 1.199.470 пудов, достаточном для посола 4.790 чанов сельди.

Продовольствие и топливо были своевременно доставлены на промысла в нужном количестве.

РАБОЧИЕ.

Комплект неводных рабочих состоял из 105—120 человек. Общее число всех рабочих на 27 промыслах было равно 9.266 чел., при чем в %%-тах по национальностям рабочие распределялись следующим образом:

Горцев—дагестанцев 36%
Персов дагест. и азерб. 34%
Русских 30%

В отношении поднятия производительности труда на промыслах 1924 год надо признать почти равным довоенным годам: среднее число рабочих на промысле в 1921 году было равно 463 чел., в 1922 г.—385 чел , в 1923—375 чел. и в 1924—344 чел. В отличие от прошлых лет работа протекала с полным спокойствием среди рабочих масс и, что особо должно быть отмечено, это появление среди рабочих интереса к производству.

ЗАРПЛАТА.

Оплата труда промысловых рабочих была предусмотрена коллективным договором и выражалась в следующих суммах исходя из ставки работника 1-го разряда в 11 р. 60 к.

Промысловые женщины	3-раз.	17 р. 40 к.
„ мужчины	4 „	20 р. 88 к.
Лямочники	4 „	
Выливщики	4 „	
Тачечники	4 „	
Весельщики	5 „	25 р. 52 к.
Бахильщики	5 „	
Бударочники	6 „	29 р. —
Чинильщики	6 „	
Пом. солильщика	6 „	
Кормщики	7 „	32 р. 48 к.
Пом. материального	7 „	
Кормщики на рыбницах	8 „	35 р. 96 к.
Солильщики	9 „	40 р. 60 к.
Бондаря	9 „	
Конторщики на промысле	9 „	
Уборщики сельди	10 „	48 р. 72 к.
Материальные пром.	11 „	53 р. 36 к.
Материальные груп.	12 „	58 р. —
Пом. Завпрома	12 „	
Берегов. неводчики	12 „	
Неводчики групповые	14 „	71 р. 92 к.
Завпромы	15 „	77 р. 72 к.

В счет зарплаты рабочим на промыслах выдаются продукты по ценам, вырабатываемым Трестом и утверждаемым Союзом Пищевиков и Наркомвнуторгом.

Хлеба	3 ф.	в день	
Масла	2 ф.		в месяц
Рису	7 ф. или —		
Пшена	10 ф.		
Сахару	3 ф.		
Табаку	1 ф.		
Спичек	5 кор.		
Мыла	2 ф.		

Кроме установленного тарифной сеткой вознаграждения тачечники, солильщики, береговые и завпромы получают особую почановую премию, устанавливаемую Трестом по соглашению с Союзом Пищевиков.

МЕДИКО-САНИТАРНОЕ ДЕЛО.

Всех лечебных учреждений у Дагрыбтреста в 1924 году было 28:

Амбулаторий в городах имелось	—4
„ на промыслах	9
	13
Больниц в городах	2
„ на промыслах	13
	15

Медперсонал состоял из 180 чел.

Стационарных больных за путину в городах было 495 человек и на промыслах 515 человек, всего 1010 Амбулаторная помощь оказана в 25.735 случаях.

ПОДСОБНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ.

Огромным достижением треста за первый год его существования надо признать рациональное использование всех его подсобных предприятий и прежде всего приведение их в работоспособное состояние.

Механические бондарные заводы. Трест имеет два механических бондарных завода: в Махач-Кала им. тов. Ермошкина и при пр. Белиджи южнее Дербента. Первый из них построен фирмой Тагиева, а второй о-вом Рыбак. Как в конструктивном отношении, так и в отношении их продуктивности они различны. Белиджинский завод надо признать во всех отношениях выше Махач-Калинского, но принимая во внимание, что Белиджинский находится в нездоровой малярийной местности, расположен в самом южном конце промыслового района Треста и хотя в настоящее время и соединен железно-дорожным под'ездным

путем с главной магистралью Северо-Кавказск. железной дороги, но благодаря трениям с железной дорогой не может расчитывать на правильное снабжение. Таким образом пришлось дать полный капитальный ремонт Махач-Калинскому Заводу, оставив Белиджинский в резерве. Сделать это было тем более необходимо, что для обоих заводов нет ни достаточного количества работы, ни средств для заготовки запасов сырья.

Путем постепенного изучения работы заводов выработку механических полутарков удалось удвоить против довоенного времени, доведя до 900 шт. в одну смену. Количество посуды вполне удовлетворяет требованиям, пред'являемым к заливной таре.

В целях уменьшения стоимости тары емкость полутарков была увеличена до пяти пудов, но появление на рынках сбыта спроса на более мелкую посуду вынуждает Трест перейти не только на уменьшение емкости полутарков, но и на выработку мелкой посуды—восьмушки.

Обрезки лесотарных материалов и клепка—брак идет в ручную бондарную мастерскую, имеющуюся при механическом заводе.

Перевод топок машинного отделения на обрезки и опилки дал в первый же год работы завода 70.000 пудов экономии в жидком топливе, расходовавшемся с 1920 по 1923 год.

Себестоимость Тресту в 1924 году пудоемкости полутарка механической выработки равна 36,11 коп.; тоже ручной выработки 56,36 к., четвертушка ручной выработки 1 р. 41 к. и восьмушка 1 р. 18 коп. В настоящее время при большой нагрузке завода пудоемкость механической посуды безусловно ниже на 25%.

Холодильник Треста имеет 4 камеры замораживания с температурой до—18° С, одну камеру охлаждения и 23 хранения с любой температурой, необходимой для данного сорта товара, большое специальное уборочное отделение и ледоделку, с производительностью до 1000 пудов в сутки.

Одновременная загруженность холодильника возможна до 200.000 пудов.

Холодильник обслуживается двумя двигателями системы „Дизель“ по 300 сил каждый.

Как сам холодильник, так и ведение на нем всего

дела вполне упорядочены и он, кроме своих рыбтоваров имеет на хранении товары Центросоюза, Азрыбы и др.

Всего за 1924 год через холодильник прошло 177.606 пудов различных рыбтоваров.

Солемольная мельница помещается при пристани Треста в Махач-Кала и перемалывает соль, поступающую с сольпромыслов. Мельница работает от нефтяного двигателя и в три постава за одну смену перемалывает до 10.000—12.000 пудов, которые непосредственно с нее грузятся в вагоны и отправляются на промысла.

В 1924 году к весенней путине солемолкой переработано 543.515 пудов соли. В настоящее время соль получается молотая и перемолу подлежит всего около 100.000 пудов.

Флот. При приеме Трестом судов от бывшей Дагрыбы были приняты суда в числе необходимом производству. Таким образом у Треста было пароходов разного тоннажа—5, моторных баркасов—6, парусная шкуна—1, рыбниц парусных—2, плашкоутов—2 и одна нефтянка.

В 1924 году флот Треста работал 7 месяцев, за какое время израсходовал топлива:

нефти и мазута . . .	69.387 пудов
керосина, бензина и прочее	2.230 пудов
смазачного матер. . .	176 пудов
Всего:	71.793 пуда

За указанный срок флотом Треста было перевезено 909.588 пудов, из которых 703.523 пуда падает на ввоз и 174.055 пудов на вывоз. Из перевезенного груза слишком 700.000 пудов падает на соль и только 200.000 пудов на другие грузы.

Закончив перевозку соли, не предвидя в дальнейшем массовых перевозок с одной стороны, и не считая для себя выгодным держать большой флот, Трест возбудил ходатайство о передаче излишних ему судов Каспару и по получении согласия произвел передачу, оставив себе, кроме мелкого моторного и парусного флота, необходимого как для промыслового района Махач-Кала так и для Аграханского залива, пароходы „Дагестанец“ и „Кетлым“. „Дагестанцу“ и парусной шхуне „Братство“ дан капитальный ремонт,

такой же ремонт дается и всем моторным баркасам.

ЖЕЛЕЗНО-ДОРОЖНЫЕ ПОД'ЕЗДНЫЕ ПУТИ НА ПРОМЫСЛА.

Используя дешевую рабочую силу Трудовой Армии, бывшая Дагрыба построила на север от Дербента от раз'езда „Огни“ С. К. ж. д. под'ездной путь, протяжением 21 верста до пр. Берикей № 7, соединив по пути 6 промыслов и на юг от Дербента от раз'езда Араблинского на протяжении 7 верст до пр. Белиджи, соединив 4 промысла. Значение этих путей для Треста очень велико так как они обслуживают район самого интенсивного рыболовства и имеют грузооборот свыше 2.000.000 пудов в год. К сожалению, ветки были построены из старых и почти негодных материалов, да и сама постройка оставляет желать многого лучшего. Поэтому с первого года работы Тресту приходится вести все время переговоры с СКОПС'ом о ремонте веток. Время от времени СКОПС'ом пред'являются к Тресту требования об ассигновании средств на ремонт и ввиде давления производится закрытие путей и прекращение подачи на них вагонов. Трения эти до сих пор не устранены, переговоры ведутся, а движение по веткам не возобновляется. Убытки, причиненные Тресту подобным отношением желдороги весьма значительны.

Опыт механизации неводной тяги. В прошлую путину 1924 года на промыслах Треста—Молоканка № 2 и Караман № 6 был произведен опыт механической тяги неводов, сконструированной техником Матвеевым На одном из промыслов был установлен двигатель системы „Болиндер“ в 12 сил, а на другом „Аванс“ 18-ти сил. По первоначальному проекту Матвеева предполагалось не только механически выбирать урезы невода, но и самый невод. После ряда переделок и добавочного крепления первая операция проходила вполне удовлетворительно, а от второй пришлось вовсе отказаться.

Посмотрим есть ли какие либо выгоды в механизации при условии выборки одних урезов:—для выхаживания или выборки 6-7 урезов, т. е. 600-700 саж. требуется работа всего комплекта на шпиле в течении 3-х часов. После 3-х часовой крайне утомительной работы комплект приступает к тяге невода, которая тоже длится около 2-х часов. При выборке же урезов лебедкой, время работы сокращает-

ся на половину, комплект отдыхает и выходит к тяге невода с свежими силами. Экономия во времени позволяет сделать одну лишнюю тоню в сутки.

Этого достижения уже вполне достаточно, чтобы был смысл в проведении механизации по всем промыслам, каковая для начала была намечена на ряде промыслов согласно производственного плана на 1925 г.

При удаче дальнейших опытов и достижения механической тяги самого невода число рабочих может быть сокращено на половину, а работающая половина рабочих получит лучшие жилищные условия на промыслах, так как позволит при имеющейся жилой площади перейти к коечной системе.

Вполне понятно, что наличие двигателей на промыслах даст возможность заменить керосиновое освещение электрическим, установить более действительные противопожарные средства и двинуть просветительную работу на промыслах путем устройства передвижного кинематографа, работа которого в свободные дни, т. е. в дни штормов будет приветствоваться рабочими.

Финансовое положение Дагрыбтреста. Дагрыбтрест при своем образовании имел уставной капитал в сумме 5.820.255 р. 05 к., при чем основные средства составляли 4.100.073 рубля и оборотные 1.720.182 р. 05 коп. Активная часть основных средств составляла 86%; остальные 14%—556.275 р. 74 к.—заключались в бездействующих предприятиях.

Оборотные средства на 82% состояли из материалов, могущих быть реализованными только в процессе производства, и на 18%—из материалов не находящих применения.

Иными словами Дагрыбтресту пришлось начать свою работу без оборотных средств. Поэтому одновременно с представлением в Центр производственного плана на 1923—24 год было возбуждено ходатайство об отпуске долгосрочной ссуды, каковая и была разрешена постановлением Госплана от 29 декабря 1923 года в размере 1.000.000 рублей.

Однако, в счет этого кредита Трест получил только 400.000 рублей в форме подтоварного банковского кредита (под залог имущества Треста) и открыто:

СВЕДЕНИЯ

о селедочных промыслах Дагрыбтреста, действующих в весеннюю путину 1924 года.

Прежнее название участков рыболовных вод	НАЗВАНИЕ ПРОМЫСЛОВ	Колич. чанов
	КАРАМАНСКАЯ ГРУППА.	
1	Караман 1	167
2 Воды	Караман 2	150
Наследников—	МОЛОКАНО-ТУРАЛИНСКАЯ Гр.	
3 Шамхала	Молоканка 1	100
4 Тарковского	Молоканка 2	150
5	Молоканка 3	100
6	Турали 1	145
7	Турали 2	150
8	Турали 3	100
9	Манас	117
	БУЙНАКСКАЯ ГРУППА.	
10	Буйнак	200
11	Рынок	105
	КАЯГЕНТСКАЯ ГРУППА.	
12	Каягент 1	182
13	Каягент 2	142
14 Воды	Каягент 3	240
	БЕРИКЕЙСКАЯ ГРУППА.	
15 Таракамейские	Берикей 7	236
16	Мамед-Кала 9	235
17	Мамед-Кала 10	247
18	Мамед-Кала 11	256
	ПЕРВОМАЙСКАЯ ГРУППА.	
19	Карамых 5	143
20 Воды	Карамых 6	255
21 города	Велибек 7	194
22 Дербента	Первомайский	124
	РУБАССКАЯ ГРУППА.	
23	Труд	290
24	Рубас 9	216
25 Воды	Рубас 2	195
26 Кюринские	Рубас 1	205
	Белиджи	172
	Итого . . .	4816 чан.

ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ БАЛАНС

ДАГЕСТАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РЫБО-ПРОМЫШЛЕННОГО ТРЕСТА

На 1-е ноября 1923 года.

АКТИВ.

	I. ИМУЩЕСТВО.	Действующие	Бездейств.	
1	Постройки и сооружения:			
	а) Здание произв. знач.	1.867.726-48	344.769-76	2.212.496-24
	б) Жилые постройки	417.575-72	63.308-00	480.883-72
	в) Прочие „	255 584-37	18.830-53	274.414-90
	г) Техн. соор. тел. лин. 180 в.	23.106-14	—	23.106-14
				2 990 901-00
2	Технич. оборудование и машины	250 876-52	107.031-57	357.908-09
3	Живой и мертвый инвентарь	196.003-96	6.575-88	202.579-84
	В том числе:			
	живой . . . 16.150-00			
	на сдан. в аренду пр. . . 8.360-78			
	на дейст. промысл. . . 171.493-18			
	196.003-96			
4	Транспорт:			
	Промфлот	53.211-00	4.760-00	57.971-00
	Трансфлот	256.320-00	11.000-00	267.320-00
5	Орудия лова	223.393-07	—	223.393-07
		3 543.797-26	556.275-74	4.100.073-00
	II. МАТЕРИАЛЫ.			
1	Основные с. т. с/с пр.	1.200.228 96	—	1.200.228-96
2	Вспомогательные (в том числе бондарных 85.969-43)	507.439-17	—	507.439-17
3	Топливо	26.358-96	—	26 358-96
4	Ненаход. применения	317.485-10	—	317.485-10
		2.051.512-19	—	2.051.512-19
	БАЛАНС	5.595.309-45	556.275-74	6.151.585-19

ПАССИВ.

	I. КАПИТАЛЫ.		
1	Уставный:		
	а) основной	4.100.073-00	
	б) оборотный	1.720.182-05	5.820.255-05
	II. КРЕДИТОРЫ.		
1	Неоплаченные налоги и сборы:		
	акциз на соль	22 762-65	
2	Разные кредиторы:		
	Госрыбпром:		
	за соль и товары снабжения	204.276-19	
	„ тару	104 291-30	
		308.567-49	331.330-14
	БАЛАНС		6.151.585-19

П. п. Директор-Распорядитель **Абдуллаев.**

Главный Бухгалтер **Нековалев.**

Бухгалтер **Малышев.**

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ БАЛАНС

ДАГЕСТАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РЫБО-ПРОМЫШЛЕННОГО ТРЕСТА

На 1-е октября 1924 года.

АКТИВ.

I. ИМУЩЕСТВО.			
А) Действующие.			
а) постройки и сооруж.	2527002.46		
вновь приоб. и кап. отр.	209618.45	2736620.91	
б) техн. обор. и машин.	247206.35		
вновь приоб.	23328.27	270533.62	
в) живой и мерт. инвентарь		164322.25	
г) транспорт водный		158188.17	
д) орудия лова		435517.22	3765183.17
Б) Консервиров.			
а) постройки и сооружен.		453520.29	
б) технич. обор. и машин.		107031.57	
в) живой и мерт. инвентарь		6575.88	
г) транспорт водный		4760.—	571887.74
В) В аренде.			
а) инвентарь		18968.73	18968.73
			4356039.64
II. МАТЕРИАЛЫ.			
Основные		1369763.19	
Топливо		6911.48	
Вспомогательные		213923.48	
Ненаходящ. применения		318903.15	1909501.30
III. ТОВАРЫ.			
Рыбные товары			572772.70
IV. ДЕНЕЖНЫЕ СРЕДСТВА.			
А) Наличные:			
а) касса	1947.74		
б) текущие счета	19.99	1967.73	
Б) Ценные бумаги:			
а) ценн. %% бумаги		13643.57	15611.30
V. ПОДЪОТЧЕТН. СУММЫ.			
а) операц. авансы		27280.81	
б) авансы на админ. хов. нужды		18222.36	45503.17
VI. ДЕБИТОРЫ.			
а) авансы раб. и служ.		9508.80	
б) покупатели		4648.74	
в) разные дебитор.		173342.46	187500.—
VII. Обязательства и документы.			
а) векселя в портф.		47012.07	
б) „ на инкассо		900.—	
в) документы на инкассо		54305.48	102217.55
VIII. ИЗМЕНЕНИЕ КАПИТАЛА.			
а) основного		174876.08	
б) оборотного		19555.20	194431.28
БАЛАНС			7383576.94
Учреждения и лица по векселям выдан. в обеспечение			553000.—

ПАССИВ.

I. КАПИТАЛЫ.			
А) Уставный:			
а) основной	4100073—		
б) оборотный.	1720182.05	5820255.05	
Б. Аммортизацион		246247.09	6066502.14
II. ЗАЙМЫ			
Специальн. текущ. счета под товары			555734.82
III. КРЕДИТОРЫ.			
а) рабочие и служащие		41282.02	
б) покупатели		53343.11	
в) разные		434493.95	
г) неоплач. налоги и сборы		27061.91	556180.99
IV. Обязательства и документы.			
Векселя выданные			189245.07
V. РЕЗУЛЬТАТЫ.			
Прибыль за отчет. год			15913.92
БАЛАНС			7383576.94
Векселя выданные в обеспечение			553000—

П. п. Директор-Распорядитель **Абдуллаев.**

Главный Бухгалтер **Нековалев.**

Бухгалтер **Малышев.**

в январе	в сумме	— 100.000	руб.
в феврале	„	— 150.000	„
в марте	„	— 100.000	„

До получения этих денег вся работа по восстановлению промыслов и подготовке к весенней путине велась Трестом на те средства, которые могла предоставить в его распоряжение Дагреспублика. Средства эти выразились в краткосрочном (от одного до двух месяцев) вексельном кредите в Госбанке в сумме 105.000 руб., взаимообразных отпусках ДагЦИК'ом необходимых сумм, всего 80.000 руб. и в предоставлении Тресту для реализации 180.000 пудов дотационной сельди, что дало в кассу Треста 270.000 руб. и кредита товарного, полученного от ДагЦСНХ в сумме около 300.000 руб.

В дальнейшем Тресту пришлось оборачиваться своими средствами, закладывая Банку рыбтовары и на полученные деньги производя как расчет путинных рабочих, так и все текущие расходы, и в то же время погашая долги Дагреспублике. Вследствие этого, долг Госбанку возрос до 600.000 р. по подтоварному кредиту и до 200.000 р. по вексельному (по учету покупательских векселей). Такое форсированное использование банковского кредита обуславливалось исключительно несвоевременным и не полным получением ссуды, признанной необходимой Центром и разрешенной им, но не отпущенной.

Тем не менее Тресту удалось преодолеть все трудности, сколько нибудь значительных перебоев в его работе не было и первый операционный год закончен Трестом без убытка, несмотря на весьма неблагоприятный исход весенней путины 1924 года, вследствие крайне неблагоприятным гидрометеорологическим условиям. Поймано 1.309 чанов или 719.950 пудов сельди.

К началу второго операционного года виды на будущее были благоприятные: Центр, рассмотрев производственный план Треста на 1924—25 год признал необходимым ассигновать для дальнейшего развития рыбной промышленности Дагестана и для проведения путины 2.300.000 рублей.

Расчитывая на эту ссуду Трест намерен был восстановить целый ряд промыслов, провести узкоколейку от холодильника к промыслам Молокано-Туралинской группы, развить механическую неводную

тягу и так-же отремонтировать Араблинскую и Огнинскую рыбовозные ветки.

Намерения эти однако выполнить не удалось, так как в счет разрешенных ссуд Трестом получено всего 920.000 рублей, которые целиком ушли на подготовку к путине 1925 года, и на необходимый технический ремонт промыслов. Таким образом сколько нибудь значительных мероприятий по поднятию и развитию рыбной промышленности Дагестана в текущем операционном году Трест выполнить не может по крайней мере до выяснения результатов начинающейся путины.

* * *

Сравнивая существующие размеры рыбной промышленности Дагестана мы видим, что они не превышают 30% довоенного времени и конечно продолжать работу в этом масштабе совершенно нецелесообразно. Нужно постепенное развертывание промышленности в тех размерах, которые необходимы для рентабельности работы такого предприятия как Дагрыбтрест.

В настоящее время Трестом эксплоатируется 27 селедочных промыслов и 3 частиково-красноловных.

Примерную программу расширения можно наметить следующим образом: должно быть введено в эксплоатацию 2 селедочных промысла (пр. б. Авалеева и б. Тагиева около Дербента) и заново построен частиково-красноловный промысел Главный Лопатин (на полуострове УЧ в Чеченском проливе); проведена узкоколейная железнодорожная ветка от Холодильника в Махач-Кала по всем промыслам Молокано-Туралинской группы; произведена механизация неводной тяги на 50% всех селедочных промыслов. Эта программа была включена в производственный план Треста на 1924-25 г. и утверждена Президиумом Госплана, но не проведена в жизнь, так как средства Центром не были отпущены.

Во вторую очередь должна быть произведена постройка селедочных промыслов новой Горячеводской группы между Берикейской и Каякентской, а также механизация остающихся селедочных промыслов; частиково—красноловный промысел Гл. Кут, как обмелевший и неудобный для дальнейшей эксплоатации, должен быть перенесен далее на север Аграханского залива ближе к „воротам", кроме того необходимо

развить промысел в устье р. Терека, т. е. реках Бирючке и Али-Казган. Для получения рыбтоваров лучшего качества в северном районе между о-вом Чечень и Брянской косой необходимо вновь построить приемки—шаланды с рефрижиратором для охлаждения, замораживания и посола рыбы.

В ближайшее же время должно быть обращено серьезное внимание на развитие тюленьего боя, т. к. за 9 истекших лет количество его в Каспии сильно увеличилось и этому увеличению в дальнейшем должен быть положен предел, так как он угрожает рыбным богатствам. Сам по себе тюлений промысел даст Тресту не малый доход, но для организации требует единовременных значительных затрат.

В третью очередь по сельдяному делу должны быть частично восстановлены промысла Кутской и Лопатинской группы, сейчас не работающие, но крайне уловистые при тех ветрах, при которых промысла южных групп не работают, а Кутские и Лопатинские дают не только сельдь но также частиковую и красную рыбы и белорыбицу. Намечать план работы Треста на более длительный срок в настоящее время было бы слишком гадательно.

Кустарная промышленность ДССР и ее перспективы.

Возникновению многовидных кустарных промыслов в Дагестане способствовали как естественно-исторические условия (топографские и климатические, в особенности—малоземелье), так и социально-экономические отношения, создавшиеся в обстановке феодально-бековского строя, сосредоточившего в своих руках до 75% удобных для сельского хозяйства земель.

В силу этого крестьянин—горец, естественно, не мог найти в сельском хозяйстве исчерпывающих средств для существования и по необходимости вынужден был изыскивать побочный заработок для пополнения своего бюджета в кустарных промыслах. Все необходимое, требовавшееся жизнью, начиная от незатейливого инвентаря хозяйственного обихода и кончая изделиями роскоши, оружием и всевозможным военным снаряжением, изготовлялось самим кустарем—горцем первобытным способом.

С появлением в шестидесятых годах русской Государственности, для крестьян—горцев создались еще более тяжелые материальные условия. Политика царизма закрепила за ханами и беками обширную и наиболее удобную территорию, часть общественных земель конфисковала в пользу казны, часть была отдана отличившимся при покорении горцев представителям военного командования и, наконец, тысячи десятин были отведены под колонизаторство русским переселенцам. Понятно, возможности горца—крестьянина в области сельского хозяйства сузились до минимума. Норма землепользования определяется в 0,29 десятины на одну душу населения. Благодаря этому и слабо развитой фабрично-заводской промышленности, число кустарей прогрессивно с каждым го-

дом возрастает, заставив, наконец, обратить на себя внимание даже царского правительства как на один из более жизненных факторов в экономике Дагестана. С целью улучшения техники коврового производства в 1908 году в сел. Касум-Кент, Кюринского округа, по инициативе Кавказского Кустарного Комитета, открывается ковровая школа—мастерская, переведенная впоследствии в сел. Ахты, Самурского округа; в 1912 году в гор. Буйнакске (б. Т.Х.Шура) организуется постоянный музей и в 1914 году сельско-хозяйственная выставка. Здесь в обоих случаях внимание посетителей привлекает разнообразие и художественность отделки кустарных изделий. Но существенного значения эти мероприятия для кустарной промышленности Дагестана, конечно, не могли иметь, благодаря характерному для того времени чиновно-формальному отношению к подобного рода начинаниям.

Кустарь сам, развивая свою предприимчивость, возбудил сильный интерес к своим изделиям тонкой художественной работой, оригинальностью стиля, красотой орнаментов и богатой инкрустацией и сумел завоевать широкий круг потребителей не только на всем Кавказе и в России, но и за границей.

В зависимости от спроса и исторически складывавшихся обстоятельств, определявших существование тех или иных видов кустарных промыслов, некоторые из них давно уже исчезли, другие же меняясь в своих формах и, зачастую переживая моменты процветания и упадка, сохранились и до настоящего момента.

Доминирующими видами кустарных промыслов, еще не потерявших свое значение, являются: суконный, бурочный, трикотажный, гончарный и металлический, имеющие местное значение и ковровый, художественно—ювелирный и деревообделочный, ценные как имеющие экспортное значение.

Наивысшей стадии своего развития эти производства достигают в последние годы перед мировой войной и отчасти во время таковой, исключая коврового производства, лишившегося своего экспорта за границу. Снаряжение и вооружение Кавказских войсковых частей поглощает громадное количество Дагестанских сукон, бурок и оружия, художественно и богато обделанного Кубачинцами.

За время гражданской войны кустарные промыс-

лы падают и к 1923 году почти совершенно вымирают по вполне понятным причинам: общий экономический упадок, в конец расстроивший хозяйства крестьянина—горца, мучительно-голодные годы, отсутствие средств у обнищавшего кустаря на приобретение сырья и технических материалов и рынка сбыта.

По приводимой сравнительной таблице можно представить себе степень упадка кустарных промыслов за время империалистической и гражданской войн:

Наименование промыслов	Данные 1915 г.		Данные 1923 г.	
	Число занятых кустарей	Годовая выработка	Число занятых кустарей	Годовая выработка
Суконный	68.000	952.000 р.	23.000	322.000 р.
Ковровый	40.000	2000.000 р.	3.000	150.000 р.
Трикотажный	7.000	147.000 р.	1.000	21.000 р.
Бурочный	5.000	600.000 р.	900	108.000 р.
Медно-лудильный	3.500	157.500 р.	300	13.500 р.
Художественно-ювелирный	3.300	990.000 р.	400	100.000 р.
Слесарно-кузнечн.	2.000	400.000 р.	300	45.000 р.
Сапожный	1.500	450.000 р.	600	180.000 р.
Кожевенный	1.400	420.000 р.	700	210.000 р.
Деревообделочный	600	240.000 р.	200	180.000 р.
Гончарный	200	36.000 р.	150	22.500 р.
	132.500	6392.500 р.	46.050	1252.000 р.

Сведения приблизительные, так как точных статистических данных не имеется.

С получением возможности мирного строительства, Правительство ДССР в стремлениях поднять экономическое благосостояние Дагестана, 5-го сентября 1923 года, согласно постановления сессии ДагЦИК'а от 30 мая того-же года, предложило ДагЦСНХ представить план восстановления кустарной промышленности края.

ДагЦСНХ счел наиболее целесообразным положить в основу плана необходимость кооперирования кустарей по производственно—территориальным признакам.

С этой целью, применительно к дагестанским условиям, был выработан примерный устав промыслово-кооперативных т-в, переведенный на местные языки. Для проведения работы по кооперированию на местах, приглашены были в качестве инструкторов местные студенты, владеющие языками организуемых кустарей и знакомых с их бытом.

Работа по кооперированию кустарей начавшаяся в июне 1924 года закончилась к 1 сентября того-же года организацией 39 кооперативных т-в, об‘единивших 1547 кустарей. По роду производства и по месту нахождения организованные т-ва распределяются следующим образом:

По роду производства			По месту нахождения		
Ковровых	15 т-в	401 чел.	Самурский окр.	4 т-в	96 чел.
Суконных	8 „	533 „	Кюринский „	8 „	179 „
Художеств. ювелирных	3 „	75 „	Дербент. район.	4 „	119 „
			Кайтаго-Табасаранский окр.	2 „	67 „
Бурочных	3 „	113 „	Буйнакский район	3 „	165 „
Металлич.	2 „	65 „	Даргинский окр.	5 „	364 „
Гончарных	2 „	117 „	Лакский „	4 „	203 „
Кожевенн.	2 „	30 „	Гунибский „	2 „	30 „
Сапожных	2 „	29 „	Аварский „	1 „	100 „
Деревообделочных	1 „	100 „	Андийский „	4 „	203 „
Углеобжигательных	1 „	84 „	Махач-Кал. район	2 „	23 „
	39 т-в	1547 чел.		39 т-в	1547 чел.

По окончании работы по кооперированию на местах, 20 сентября 1924 г., был созван в гор. Махач-Кала С‘езд уполномоченных организованных кооперативов для выяснения нужд кустарей и обсуждения способов их удовлетворения. После обмена мыслей, С‘езд единогласно признал жизненно необходимым организацию Союза для поднятия производительных сил кустарного хозяйства. 23-го сентября было избрано Организационное Бюро, которому было поручено оформить устав Союза и разработать план деятельности на ближайшее время. 8-го октября был вторично созван С‘езд, где был утвержден Устав Союза и план его деятельности.

В тяжелых об‘ективных условиях начал свою жизнь Дагкустпромсоюз. Форменная нищета кустарей, отсутствие собственных оборотных средств, ограниченность рессурсов ДССР, первобытность и слабая производительность техники производства, устарелые вкусы и формы и в то же время серьезность задач, поставленных перед Союзом: восстановление до нормального состояния кустарной промышленности ДССР, поднятие вообще культурного

уровня кустарей и далее развитие кустарного производства от частно-предпринимательских до социалистических форм, постепенно впитывая в свою кооперативную орбиту пролетарскую массу кустарей и механизируя производство. Задачи эти, ясно, требуют максимального напряжения сил и крупных материальных затрат. Единственный выход для Союза из создавшегося положения представлялся в неотложно-срочной государственной помощи в виде долгосрочной ссуды и краткосрочных банковских кредитов. Только при этом условии и при наличии этих источников средств, можно расчитывать на руководящую, организующую и продуктивную работу Союза.

Помощь Центрального Правительства С. С. С. Р. пока конкретно выразилась в отпуске двух ссуд особой секцией по восстановлению сельского хозяйства при К. С. С. Х. ВЦИК: через ДагЦКПоследгола 25,000 рублей в ноябре 1924 года и через Правление Всекобанка—35.000 рублей в январе 1925 года. Последняя фактически Союзом еще не получена ввиду тех сложных формальностей, которыми обусловлена выдача ея.

Учитывая об'ем и остроту нужды разорившихся кустарей, нужно сказать, что ссуды эти слишком малы чтобы иметь серьезное значение в деле поднятия кустарно-промыслового хозяйства. Максимум на ссуды эти можно удовлетворить 3—4% производственных нужд кустаря. Но должно отметить, что помощь эта все же дала необходимый импульс для приведения в движение аппарата Союза.

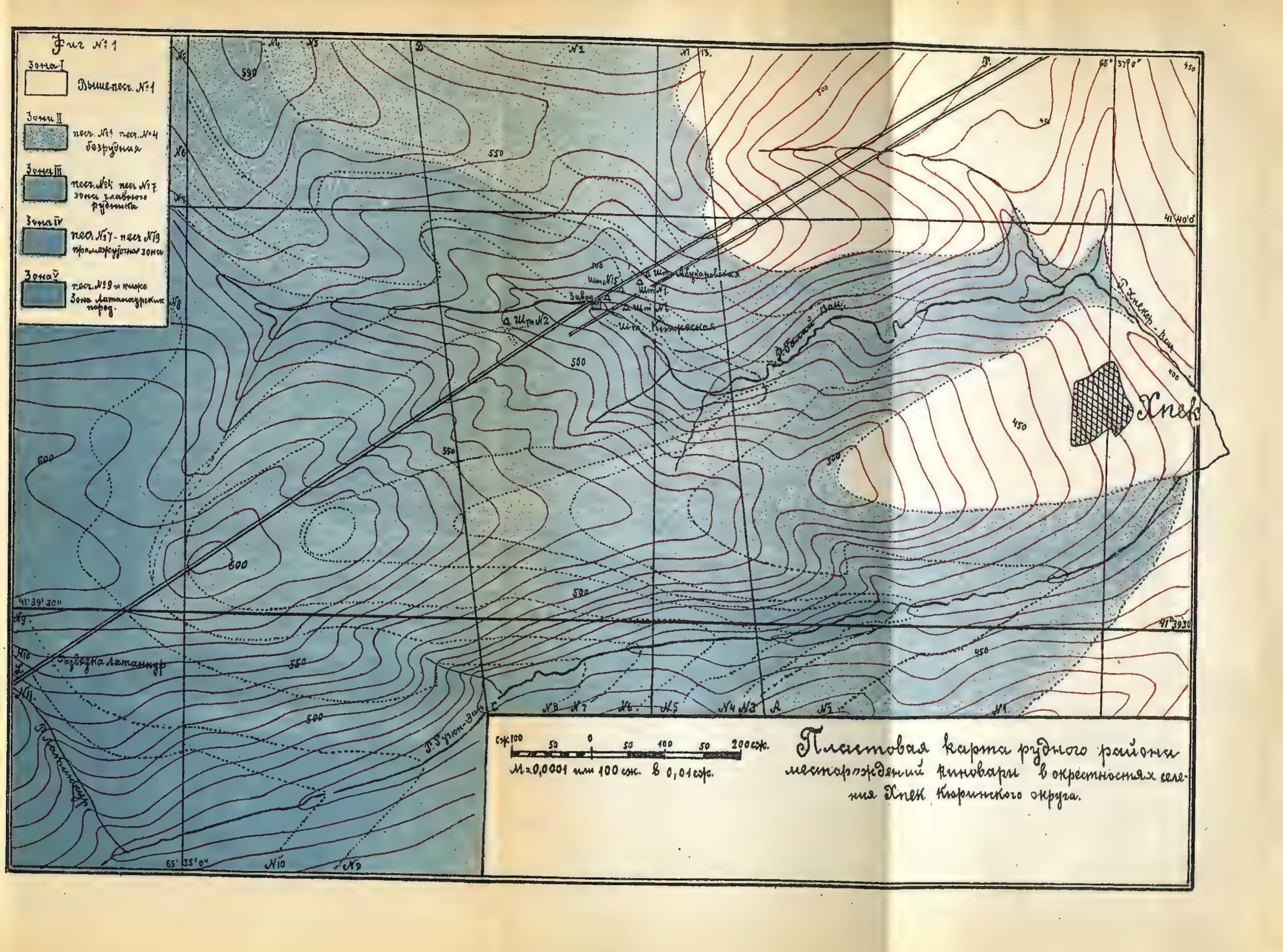
Союз, с первых же своих шагов, верно ориентировался, в своем критическом положении, ища спасения в определении и развитии своей торговой политики. Первой задачей, которую видвинул Союз, было изыскание рынка сбыта и в связи с этим привлечение оборотных средств в форме авансированных сделок. В этом направлении Союз энергично, с большой инициативой, использовал все способы и возможности. Нащупаны рынки Кавказа, Закаспия и всего СССР. Установлены торговые связи с рядом госучреждений и кооперативных организаций.

В результате завязанных сношений, выявился несомненный интерес к кустарным производствам Дагестана.



Каспийское море
Кизляр
Хасав Юрт.
Махач-Кала
Буйнакск
Ботлих
Хунзах
Леваши
Гуниб
Кази-Кумух
Маджалис
Дербент
Касум-Кент
Ахты





Пластовая карта рудного района месторождений киновари в окрестностях селения Хпек Кюринского округа.

Считаясь с возможностями дальнейшего финансирования Центром кустарно-промысловой кооперации и обеспеченностью рынка, Союз разработал производственный план на текущий год, сосредоточив свое внимание временно на доминирующих видах кустарных промыслов.

Во главу угла своей работы Союз ставит немедленный подход к реорганизации техники производства на более рациональных началах. С этой целью для ознакомления кооперированного кустаря с усовершенствованным техническим оборудованием производства проэктируется в районных центрах провести ряд серьезных мероприятий.

1. По шерстяным производствам (ковровому, суконному и бурочному) открытие 5 учебно-показательных школ мастерских с соответствующей арматурой (шерстемойных и шерстечесальных машин, красилен и усовершенствованных ткацких станков), где бы кустарь мог наглядно убедиться в выгодности и целесообразности новых орудий производства и под руководством опытных инструкторов сумел научиться применению их.

В этом направлении Союзом и ДагЦСНХ сделаны уже определенные шаги. Приглашен техник—инструктор для изготовления усовершенствованного типового ткацкого станка, который по испытании будет распространен среди кооперированных кустарей. ДагЦСНХ в интересах снабжения кустарей готовой пряжей приобретает заграницей шерстепрядильную фабрику. В отношении бурочного промысла, не находящего себе обеспечивающего рынка сбыта, решено перейти на сапожно-валяльное производство, имея спрос на эти изделия в СССР.

2. По художественным промыслам—ювелирному (Кубачинскому) и деревообделочному (Унцукульскому) намечается организация образцово-показательных мастерских, снабжение их необходимым техническим инвентарем и культивирование новых форм и рисунков, применительно ко вкусам широкого потребителя внутреннего и, в особенности, внешнего рынка. В этом последнем случае имеет большое значение приглашение Дагестанским Правительством научных сил в лице профессоров Яковлева и Бакланова, для изучения и инструктирования указанных промыслов.

3. По металлическому производству предполагается перевод его на изготовление предметов сельско-хозяйственного инвентаря и ремонт, взамен отживающего производства холодного оружия.

Следующий момент, на который Союз обращает серьезное внимание, это организация своевременной заготовки и снабжение кооперативов дешевым сырьем и техническими материалами, с целью освободить кустаря от тяжелой опеки и аппетитов посредников—скупщиков, в руках которых обычно концентрируются почти все запасы необходимого сырья.

И, наконец, последняя задача—начать немедленно систематическое вовлечение в кооперативную периферию массы кустарей, остающихся за кооперативным бортом и проявляющих сильнейшую тягу в кооперацию.

План этот, вне всякого сомнения, заложит в основу существования Союза то здоровое начало, которое необходимо для укрепления и развития его. Отойдет в область преданий тот каторжный труд, который в силу необходимости вкладывал бедный кустарь в свое производство с примитивным оборудованием и инвентарем. Производительность его качественно улучшится и количественно увеличится в несколько раз и в связи с этим себестоимость продукции удешевится, вызывая больший спрос.

Конечно, должно еще раз отметить, что реализация этого плана находится в тесной зависимости от отпуска Правительством СССР требующихся средств.

Вопрос финансирования Союза необходимо ускорить. Вопрос этот должен стать актуальным и только тогда молодая кустарно-промысловая кооперация сумеет разрешить проблемы кустарно-промыслового хозяйства Дагестана, поставив производство кустарей на твердые правильные рельсы.

Перед ДССР откроются широкие перспективы для исчерпывающего использования тех серьезных экономических возможностей, которые представляют кустарные промысла края, как в смысле обслуживания внутреннего рынка, так и экспортирования на внешний.

Дагестанские нефтеносные районы.

Дагестан по географическому положению своих нефтяных месторождений занимает средину между Апшероном (Баку) на юго-востоке и Грозном на северо-западе. Признаки и присутствие нефти на территории Дагреспублики обнаружены на огромной площади, по всей почти Прикаспийской равнине, углубляясь далеко в предгорья, в общем на площади сотни тысяч десятин.

Если итти с юга на север, то нефтеносные участки следуют в таком порядке:

1) около сел. Хош-Мензиль, Кюринского округа,

2) район „Дагогни“,

3) район станц. Мамед-Кала „Дузлук“,

4) Берикеевские промысла в 6-ти верстах от ст. „Берикей“, с. к. жел. дор.

5) в 7 верстах от сел. Каягент, в местности Неут-Кутан,

6) к юго-востоку от Неут-Кутана, в местности „Тейсус-Кутан“ и „Исти-Су“,

7) на северо-востоке от возвышенности Нарат-Тюбе в 12 верстах от Махач-Кала,

8) в ущелье Гийк-Салган, в 18 верст. к юго-западу от Махач-Кала,

9) на северном склоне возвышенности Канаур-Баш, в местности Пирджан-Кутан,

10) в районе станц. Уйташ в 10 верст. от Махач-Кала,

11) в 9 верст. от сел. Губдень в местности „Кутан-Кой-Кой“,

12) Притаркинский или Махач-Калинский район,

13) в 7 верстах от Буйнакска в даче „Агач-Калинской“,

14) в 4 верстах к юго-востоку от Кум-Торкале в местности „Навтугай“,

15) в 5 верстах к югу от Кум-Торкале, по правой стороне реки Шура-Озень,

16) по правому берегу реки Сулака, близь сел. Н. Чиркей,

17) близь Чир-Юрта в местности Нап-Кутан,

18) район сел. Миатлы-Длышм.

Спокон веков почти во всех нефтеносных районах Дагестана местное население занималось кустарной добычей нефти при помощи колодцев. Извлеченная нефть шла, для отопления, освещения и лечения. Число этих колодцев насчитывалось сотнями.

Как повсюду—везде и в Дагестане кустарная добыча нефти была предтечей бурения.

Некоторые крупные фирмы, производившие разведочное бурение, одновременно практиковали и колодезную добычу, с целью покрытия части расходов. По некоторым данным в районах Берикея, Джемикента и Башлы нефть в год из колодцев добывалась свыше 100.000 пудов. Колодцы имели небольшие глубины. Некоторые из них сохранились и до сих пор.

Глубокое разведочное бурение в нефтеносных районах Дагестана производилось не везде и не в одинаковой мере: в то время, как Берикей и Каягент, в достаточной мере разведаны, имели ряд эксплоатационных скважин, другие только лишь отчасти изучены и ждут своей очереди.

Положительные результаты полученной в 1893 г. с небольшой глубины в Берикеевской даче в ручной буровой вызвали живой интерес к Дагестанским месторождениям нефти. После ряда фонтанов, имевших там место в 1902—3 г. серьезное отношение к делу обследования и изучение месторождений заменилось ожиатажем и жаждой наживы.

Стремясь захватить возможно больше е количество земель, бурили кое—как, не интересовались изучением месторождений, их геологического состава, строения и вообще тектоники, не думали о научном подходе к методам бурения, применяясь к особенностям месторождений. Во многих местах был заложен ряд буровых скважин, эксплоатационного типа, и, несмотря на недопустимое отношение к делу, все-таки кое-где были получены благоприятные ре-

зультаты (Берикей, Каягент, Уйташ, Нафт-Кутан и др.) Такие работы чисто хищнического характера, естественно, не могли дать исчерпывающих данных, на основании изучения коих можно было бы прийти к незыблемым выводам, по отношению к ним. Этим об'ясняется отчасти и отчетный характер исследований геологов.

Во всех местностях, где имело место разведочное бурение, скважины подтвердили нефтеносность их: получались те или иные количества нефти, которые выражались в одних районах продолжительными фонтанами, при суточной добыче в несколько тысяч пудов, в других тартальной нефтью от нескольких десятков до нескольких сот пудов в сутки, или короткими фонтанными выбросами, но не везде установлено нахождение нефти промышленного значения. Наиболее существенными и интересными по достигнутым результатам являются районы Берикеевский и Каягентский.

В Каягентском районе (пл. 3.000 дес.) разведочное бурение велось в местностях Неут-Кутан, Дипсус-Кутан, и Уллу-Испи-Су.

В Неут-Кутане при максимальной пробуренной глубине в 194 с. 5 ф. и диаметре последнего ряда обсадных труб в 4" выявлена нефть с газом и без газа на 6-ти горизонтах и газ без нефти на одном горизонте преимущественно в песчанистых породах (глинистые, песчанисто-глинистые сланцы с прослоями песчаников). На глубине 194 с. 5 ф. месячным пробным тартанием была установлена суточная добыча в 160 пудов легкой нефти. В Уллу-Испи-Су при максимальной пробуренной глубине в 312½ саж. и диаметре последнего ряд труб в 5" обнаружена нефть с газом и без газа на 7 и газ без нефти на 4 горизонтах в анологичных свыше указанными в песчанистых породах. На глубине 312½ саж. из песков получился кратковременный фонтанный выброс нефти с водой. Образовавшаяся после этого пробка приостановила деятельность скважины.

Работы английской компании Мак-Гарвея велись без предварительного планового геологического изучения района; тектоника его не была выяснена; разведка его была приурочена к местам выхода нефти (старые колодцы), которые расположены почти на одной прямой линии по простиранию. Это обстоя-

тельство, а так-же незакрытие вод при малых диаметрах начального и последнего рядов труб, без сомнения, явились причиной, что не могли получить более эффектные результаты. Между тем петрографический характер пород, спокойное залегание пластов, обилие нефте-газоносных горизонтов являются достаточным основанием для уверенности в нахождении здесь более мощных нефтяных пластов (ст. проф. Д. В. Голубятникова).

По заявлению одного из работавших там лиц скв. № 1 в Нафт-Кутане при 3—4 часовом тартании давала до 500 пудов в сутки в последний перед войной период времени.

Берикейская дача занимает площадь в 1547 дес.. Она расположена в 25 верстах к с. з. от Дербента и в 6 верстах к с. в. от станц. „Берикей" С. К. жел. дор. Там издавна местное население добывало нефть примитивными способами. В 1893 году была заложена первая разведочная скважина; она бурилась в ручную и на глубине 60 саж. стала переливаться тяжелой нефтью удел. вес. 0,918 при суточном дебете от 80-100 пудов. Наиболее интенсивная работа велась в 1904—1905 годах некоторыми крупными бакинскими нефтепромышленными фирмами; был задан ряд буровых скважин эксплоатационного типа, и получились фонтаны, которые били с глубины 180—192 саж. легкой нефтью удел. веса 0,860—0,865 при суточном дебете в 5—6 тысяч пудов. Годовая добыча нефти в период 1903—1907 г. определялась в 3½—4 миллиона пуд.

В 1902 г. Берикейская дача была об'явлена заведомо-нефтеносной и закрыта для частной инициативы. Начался ожиотаж, от которого не могли удержаться и крупные предприниматели. Усиленно стали бурить и оборудовать промысла. Увлеченные первыми фонтанами, которые легко получались без применения тампонажа и вообще сложных работ, не интересовались особенностями месторождения и не останавливались над изучением условий его залегания. При таком отношении к делу, конечно, не мог и быть изучен весь район в его целом со всем комплектом его особенностей; все же геологическую физиономию его можно считать в общем установленной, в частности центральная полоса его, площадью около 300—400 десятин, где проходит ось антиклинали, вполне разведана и выяснено ее промышленное значение.

На основании разрезов, пробуренных на ряде участков буровых скважин на пройденной ими глубине устанавливаются следующие нефтяные и водные горизонты:

I.

1)	Первый Нефт. гор.	14-16 саж.
2)	„ „ „	50-60 „
3)	„ „ „	100-120 „
4)	„ „ „	184-214 „

II.

1)	Первые пресные воды встречаются на глубине	3-5 саж.
2)	Первые соляные воды	45-70 „
3)	Второй водоносный горизонт	100-140 „
4)	Третий „ „	200-210 „

Этим не исчерпывается нефтеносная толща Берикейского района. Указанные горизонты можно считать лишь вторым местом нахождения нефти. Коренные нефтеносные пласты (свиты песков, насыщенных нефтью) залегают за 400 саж (геол. Н. И Стрижева и проф Д. В. Голубятникова).

По своим качествам Берикейская нефть относится к лучшим: она легкая уд. вес 0,865, выход керосина 35-40%, бензина-легроина 5%, температура вспышки 40%.

Берикей начинал приобретать промышленное значение; однако дальнейшее развитие дела нефтедобывания не могло получится, ввиду спекулятивного подхода к разработке недр и отвлечения оттуда капиталов работавших там нефтепромышленных фирм в Сураханский район, который в 1903 году был открыт для частной инициативы, так как бурение в Сураханах требовало значительно меньших затрат ввиду смежности Сураханских земель с Балахано-Сабунчино-Раманинскими промыслами. Нового бурения не производилось, а эксплоатация имевшихся скважин продолжалась с ослабленным темпом до войны 1914г.

Промысла некоторых крупных фирм все время содержались в полной исправности до самой февральской Революции.

В последние перед войною годы отчасти заинтересованными фирмами был произведен ряд геологических обследований района, выявивших серьезное промышленное значение его. Война и последовавшая за нею Революция помешали возобновлению работ по

разработке и эксплоатации месторождения применительно к выяснившимся его особенностям. Во время гражданской войны промысла были разграблены и разорены. Оставшееся промысловое имущество и оборудование (станки, машины, обсадные трубы, узкоколейка в 10 верст, разный инструмент и проч.) до 100 вагонов было вывезено Грознефтью.

Ныне здания приведены в порядок и в них расселены рабочие, обслуживающие промысла, а вместо дековильки построена ширококолейная ветка, соединенная с рыбовозной веткой, идущей от рыбного промысла Берикей № 1, по которой вывозится нефть, добываемая на промыслах.

Эти ремонты и постройки произведены в 1923 г. и 1924 г. после передачи Берикейских промыслов в ведение Дагестанской ССР.

Итак, за короткое время расцвета нефтяной промышленности в Берикее из двух-трех скважин, доведенных до глубины 200 саж., было добыто до 4.000.000 пудов легкой нефти. Не вдаваясь в дальнейший разбор и критику причин, ослабления темпа работ еще до войны (заливка водой и проч.) и принимая во внимание выгодное географическое положение Берикея, следует думать, что при последовательных и правильных разведках и промысловых работах Берикей может дать достаточно нефти и стать серьезным промышленным районом.

Та часть Берикейской дачи, промышленное значение которой по ея нефтеносности считается вполне установленной, по своим размерам (300-400 дес.) превосходит площадь Биби-Эйбата. По предварительным подсчетам в Берикее можно добывать ежегодно до 100 миллионов пудов нефти в течении 100 лет при планомерном использовании его земельного фонда.

Ниже помещена статья проф. Д. В. Голубятникова „К вопросу о восстановлении Берикейских нефтяных промыслов", в которой дается набросок первоочередных работ по восстановлению промыслов.

Нужно ожидать, что инициатива Дагестана, поддержанная Центром, сможет поднять нефтяное дело одного из наиболее разведанных районов—Берикея, чем будет принесена неизмеримая польза как местному краю, так и всему Союзу.

В доказательство богатого содержания нефти в недрах Дагестана следует привести некоторые но-


Карта
нефтеносного района
Д·С·С·Р·
Каспийское море
Хасав-Юрт
Терзело-аул
Билит-аул
Кут Нан
Миатлы
Дылым
Черкей
ст. Кумторкале
Шамхал
Петр. К
Махач-Кала
Атлы Буюн
Нефт кол
Нефт кол
Буйнакск
ст. Манас
ст. Буйнак
Хунзах
ст. Инчхе
ст. Каякент
Левашиь
Гуниб
ст. Беркней
ст. Мамед-Кала
Казн-Кумух
Мджалис
Огни
Дербент
Р Арабайнск
Хош. Мензи
Касум Кент
Обозначения
Выходы нефти
Район простиран нефти
Район выхода нефти
Ахты



вые данные—результаты геологических изысканий последних лет.

В 1924 г. проф. Калицким обнаружен новый нефтеносный район вблизи Петровска, названный Притаркинским или Махач-Калинским. Данные о нем помещены в стат. проф. Калицкого.

По начатым там разведочным работам вырисовываются возможности раздвижения границ этого района до площади в 100-120 квадр. верст.

К вопросу о восстановлении Берикейских нефтяных промыслов.

Проф. Д. В. Голубятникова.

Из всех нефтяных районов нашей республики один Берикейский район до сих пор еще не поставлен в условия, благоприятствующие его развитию. В то время как Бакинский, Грозненский, Эмбенский и Кубано-Черноморский районы уже оправились, промысловая жизнь во всех районах бьет ключем, почти везде бьют мощные фонтаны, и районы могут выбрасывать на рынок нефть и ее продукты в любом количестве,—Берикейский район все еще ждет своей очереди.

Дело, конечно, в средствах. Оторванному от своих ближайших мощных трестов, лишенному возможности пользоваться их поддержкой, району трудно самому стать на ноги. А между тем по своему промышленному значению район заслуживает самого серьезного внимания.

Фонтаны скважин № 1 быв. фирмы Кварстрем, скв. № 2 бр. Нобель, О. Бенкендорф с незначительных сравнительно глубинах, не свыше 214 саж. дали более 5 мил. пудов нефти уд. в. 0,870 прекрасного качества. Эти фонтаны доказали, что в недрах Берикейского района имеются запасы нефти в промышленных количествах. Только их надо уметь взять. Дело в том, что разработка недр затруднена здесь обилием вод, нередко с высокой температурой, находящихся в недрах и препятствующих притоку нефти к забою тех скважин, в которых водоносные горизонты не изолированы от нефтеносных. Неудачная борьба с водой и была причиной остановки буровых работ, развернувшихся в 1902-1907 г. г.. Теперь же техника закрытия вод настолько усовершенствовалась, что не составляет особого труда вести борь-

бу с горячей водой как мы это видим по Грозному, где температура воды доходит местами до 80° и это не мешает закрывать и такую воду и передавать в эксплоатацию фонтанирующие скважины.

Нет никакого сомнения в том, что методы бурения и закрытия вод, применяемые ныне так удачно в Грозном, дадут возможность возродить и Берикейские нефтяные промыслы.

Берикейское нефтяное месторождение находится в той полосе выходов газа и нефти, которая тянется от Хош-Мензиля на Юге до Каякента на Севере, проходя через „Дагестанские Огни" около Дербента, выходы газа около соленых ключей Дузлака, нефтяные колодцы Берикея и Каякента. Выходы газа и нефти приурочены к оси антиклинальных складок, сложенных из пород второго средиземноморкого яруса—миоцена т. е. относящихся к тому же возрасту пород, к какому принадлежат и нефтяные горизонты Грозненского района. Вот это обстоятельство дает нам основание вывести заключение что нефтяная свита, проявление которой зарегистрировано на таком значительном расстоянии,—не случайное явление, а нечто постоянное для данной местности. Но одних проявлений нефтеносности недостаточно, необходимо, чтобы нефтяная свита была собрана в такие тектонические формы, где нефть могла бы скопляться.

Такими формами являются брахиантиклинальные складки, на своде которых породы разрыхлены и вмещают более нефти. К отысканию таких форм залегания и должны быть направлены усилия разведчиков.

Берикейский район расположен в низменности, покрытой современными наносами речных и морских отложений, мощностью около 7 саж., скрывающих от геолога коренные породы и, следовательно, судить о геологическом строении месторождения приходится по данным исследования ближайших окрестностей. Последние же определенно указывают на антиклинальное строение Берикея с углами падения крыльев складки около 30° в среднем. Следовательно, дальнейшие поиски и разведки должны быть направлены к отысканию мест залегания наиболее насыщенных нефтью пород. В существовании же таких мест в Берикее сомневаться не приходится. Буровые работы бр. Нобель, Бенкендорфа, Шибаева и др. уже на-

метили район наиболее благонадежных участков. К таким участкам надо отнести XXIX-ую казенную группу нефтяных источников и прилегающие к группе участки за №№ 9, 10, 11, 12, 13 и 14 из которых XXIX группа и уч. № 10 дали фонтанную нефть.

Кроме того, нефть найдена на уч. № 14 скважиной № 12 на глубине 105 саж. и на участке Уцмиева скважиной № 10 на 217 саж. т. е. в местах, расположенных в одной версте к западу и северо-западу от лучших участков. Кроме того встречены насыщенные нефтью породы и на уч. № 116 скважиной № 6 на глубине 26 саж. и на уч. № 117 скважиной № 7 на глубине 25 с. 3 ф. находящихся к юго-западу от XXIX-й группы в 2-х верстах.

Таким образом, полоса земель с насыщенными нефтью породами в недрах вытянута в направлении с северо-запада на юго-восток на три версты при ширине полосы в одну версту т. е. площадью около 312 десятин, не уступающею по своим размерам площади Биби-Эйбата и вполне достаточною для развития нефтяного промысла. Вот об этой площади как реальной и уже отчасти разведанной надо и говорить как о площади, заслуживающей самого серьезного внимания.

Для этой площади постоянны следующ. горизонты:

I.	на	глубине	14—16	сажен.
II.	„	„	50—60	„
III.	„	„	100—120	„
IV.	„	„	184—214	„

С последнего горизонта по данным Геологического Комитета добыто фонтанной нефти из скважины № 1 б. Нобеля с мая 1903 г. по 1-е января 1905 г. 2.240.000 пудов, из скважины № 2 б. Нобеля с 1-го июня 1904 года по 1-ое января 1905 года около—500.000 пудов и из скважины Бенкендорф около 20.000 пудов (скважина только вступила тогда в эксплоатацию).

В настоящее время на учете Дагестанского Совнархоза состоит 14 скважин, из которых 11 скважин дают нефть самотеком, при чем вместе с нефтью вытекает и вода. Последнее обстоятельство ясно указывает, что все скважины затоплены и в них отсутствует изолюция водоносных горизонтов. Поэтому, необходимо принять меры к оздоровлению месторождения, затрамбовав наиболее вредные скважины.

Получение в настоящее время нефти из II скважин, спустя 17 лет после фонтанирования некоторых из них ясно и определенно говорит за то, что в недрах нефть есть и к ее эксплоатации надо приступить, исправив существующие скважины и пустив в ход насосы.

Особых надежд на исправления старых заброшенных скважин возлагать не приходиться. Это второстепенное дело. Первоочередными же работами надо считать следующие:

1) Проведение новых скважин на уже разведанных местах с целью эксплоатации разведанных пластов. Одним из таких пластов является так называемый фораминиферовый горизонт, открытый фонтанами скважин № 1 и 2 б. Нобель и давший более 5 мил. пудов нефти.

2) Проведение новой скважины разведочного характера для отыскания нижележащих нефтяных горизонтов. Под глинистым отделом миоцена и олигоцена залегает толща песков еще не затронутых разведками. Найти эти пески и выяснить степень их насыщения нефтью одна из главных задач бурения,

Предлагаемый план бурения Дагестанским Советом Народного Хозяйства вполне рационален: до 200 саж. пройти вращательным бурением среди пород уже разведанных, а дальше ввести ударный способ, необходимый для исследования проходимых скважиною пород.

Глубину разведочной скважины надо проектировать не менее 400 саж.

Профессор Д. В. Голубятников.

О результатах осмотра нефтяных месторождений северного Дагестана, произведенного в 1923—24 гг. [1]).

Геологическим Комитетом было мне поручено осмотреть летом текущего года нефтяные месторождения Буйнакского и Махач-Калинского округов Дагестанской республики. Это поручение явилось естественным продолжением работ по осмотру нефтяных месторождений Хасав-Юртовского округа той же республики, произведенных мною в предшествующем году, и было вызвано обнаружившейся необходимостью иметь список дагестанских местонахождений нефти с краткими характеристиками их, проверенными на месте, на основании личного осмотра. Такую работу следовало произвести в виду того, что нефтяные рессурсы Дагестана освещены пока в литературе в весьма неудовлетворительной степени, что особенно бросается в глаза при сравнении в этом отношении Дагестана с остальными нефтеносными районами СССР, которые в большинстве случаев обстоятельно обследованы и подробно описаны. Достаточно указать на большое количество монографических описаний отдельных месторождений, которые были за последние 20 лет опубликованы в „Трудах" и „Известиях" Геологического Комитета.

Приступая к осмотру нефтяных месторождений северного Дагестана, пришлось основываться как на уже имеющихся в литературе списках местностей Дагестана, где было обнаружено присутствие нефти, так и на распросах местных жителей. Каждый из этих приемов имеет свои слабые стороны.

Недостатком литературных списков является

[1]) Доклад, прочитанный К. П. Калицким на соединенном заседании Дагсовнаркома и Дагцика 2 августа 1924 г. в Махач-Кала (бывшем Петровске).

обычно крайняя сжатость описания и большая неточность приведенных указаний. В особенности неприятен второй недостаток. Приведу конкретные примеры для иллюстрации только что сказанного. В книге „Полезные ископаемые и минеральные воды Кавказского края“, вып. 1, изд. 3-е, *1917*, стр. 338, приведен список месторождений Буйнакского округа Дагреспублики, в котором под № 1407 значится месторождение нефти на ЮЗ склоне долины Гумалы, около 5 верст к СВ от почтовой станции Гумалы, в местности Нард-Кутан. Действительно, в долине Гумалы, на склоне ее, обращенном на юго-запад, имеется месторождение нефти, которое находится на СВ от почтовой станции, но не в 5 верстах, а в 10 слишком, вблизи тригонометрического сигнала Нард. В данном случае погрешность заключается только в неверном указании расстояния, хотя 5 верст вместо 10 с лишним большая неточность. Возьмем другой пример. В том же списке под № 1409 приведено такое указание на признаки нефти: „В 3 верстах к югу от села Кум-Торкале, на СВ склоне хребта Алмало, в балке Айваз (на правой стороне реки Шура-Озени) или Айваз-Кутан“. По поводу этого указания нужно заметить следующее: Айваз-Кутан находится, действительно, на северо-восточном склоне Алмалинского хребта, но по левой, а не по правой стороне Шура-Озени, и не в 3 верстах к югу от Кум-Торкале, а в 2 верстах к западу. Кроме того, ни путем личного осмотра, ни путем расспросов, не удалось обнаружить никаких признаков нефти в Айваз-Кутане. Вот яркий образчик совершенно неверных сведений, почерпнутых к тому же из официального источника. Таков характер затруднений, на которые приходится наталкиваться при пользовании сведениями литературных списков.

Другим источником информации о существовании признаков нефти являются распросные сведения. Во время раз‘ездов приходится часто слышать от местных жителей о нахождении нефти в таком то месте. Указания эти носят обычно вполне определенный характер. Говорится о веществе, похожем на масло, которое плавает на воде. Нетрудно бывает найти лицо, обычно это пастух, которое берется провести вас к месту, обратившему на себя внимание местных жителей. При проверке таких сведений на месте оказывается, что за нефтяные признаки

были приняты цветные пленки железистых отложений, образующиеся на поверхности небольших лужиц, в местах медленного высачивания воды. Или же за нефть был принят черный ил серных источников, который издали легко принять за нефть. Хотя при проверке подобного рода указаний приходится часто разочаровываться, но пренебрегать из за этого распросными сведениями отнюдь не следует, так как на несколько неоправдавшихся указаний приходится иногда и правильное, еще не зарегистрированное в литературе (напр., признаки нефти на Чумгесген-Озени и на Манасаул-Озени).

Пользуясь изложенными приемами, были намечены те местности, которые подлежали подробному осмотру. Главную роль играли при этом имеющиеся в литературе списки местонахождений нефти. Проверяя на месте достоверность литературных сведений, приходилось от местных жителей получать новые указания, которые, в свою очередь, нужно было подвергнуть проверке. В итоге такой беспрерывной проверки удалось составить уже достоверный список местностей северного Дагестана, где имеются на поверхности признаки присутствия нефти.

Составление проверенного списка местонахождений нефти не составляло, разумеется, сущности данного мне поручения. Список был только средством к цели, необходимым для того, чтобы нечаянно не пропустить какое нибудь важное местонахождение нефти. Главная же цель заключалась в предварительной оценке месторождений, в указании тех разведочных работ, которые необходимо произвести для освещения того или другого вопроса и т. п. Но здесь не место вдаваться в подробный разбор отдельных месторождений нефти; ограниченный временем, я вынужден коснуться вопроса о нефтеносности северного Дагестана и о связанных с нею перспективах лишь в самых общих чертах, расчитывая при случае остановиться подробнее на разборе отдельных месторождений.

В северной части Дагестана нефть приурочена к третичным осадкам, которые распространены широко по Хасав-Юртовскому, Буйнакскому и Махач-Калинскому округам. Весьма полный разрез этих отложений имеется в береговых обнажениях Сулака, который прорезает толщу третичных отложений свер-

ху до низу, от акчагыла до фораминиферовых слоев включительно. Разрез этот был описан в свое время покойным профессором Ник. Ив. Андрусовым. Подробную характеристику этого же разреза дал в 1923 г. Конст. Андр. Прокопов в журнале „Грозненское Нефтяное Хозяйство“, 1923, № 9—11. Отсылаю интересующихся подробностями этого разреза к только что указанной статье Прокопова.

В разрезе третичных отложений по Сулаку развиты: апшерон, акчагыл, мэотис, верхний, средний и нижний сармат, спаниодонтовые, чокракско-спириалисовые слои, майкопская свита и фораминиферовые слои. Таково геологическое подразделение третичных отложений, принятое в настоящее время. С практической же точки зрения, имея в виду прежде всего нефтеносность свит, удобнее придерживаться другого подразделения, а именно: 1) следует соединить спаниодонтовые и чокракско-спириалисовые слои в одну нефтеносную толщу, первую или верхнюю, 2) следует разбить майкопскую свиту на два отдела: верхний (чисто глинистый) и нижний (с пачками тонких пропластков песчаника и с песчаниковыми линзами), а нижний отдел соединить с фораминиферовыми слоями в одну нефтеносную толщу, вторую или нижнюю. Введя такое, может быть несколько искусственное, подразделение, можно чрезвычайно облегчить и упростить рассмотрение вопроса о нефтеносности северного Дагестана. Перейдем теперь к характеристике двух только что установленных свит.

1) Первая или верхняя нефтеносная толща обнимает спаниодонтовые и чокракско-спириалисовые слои. Эта мощная толща представляет собою чередование черных или, вообще, темных сланцеватых глин с рыхлыми, часто весьма мощными песчаниками. К ней приурочены: 1) выходы нефти, находящиеся к западу от аула Дылым, 2) месторождение Пирауз или Нард-Кутан, 3) выходы нефти в урочище Навтугай близ Кум-Торкале, 4) выходы нефти, расположенные над аулом Атлы-Боюн и 5) Уйташское месторождение нефти. Кровлю этой нефтеносной толщи составляет трехсотсаженный комплекс глинистых отложений, в состав которого входят средний и нижний сармат, в почве же ее залегает еще более мощный, почти четырехсотсаженный глинистый верхний отдел майкопской свиты.

Первая нефтеносная толща залегает, таким образом, между двумя чрезвычайно мощными глинистыми толщами, содержит очень мощные и весьма рыхлые песчаники и могла бы, в случае ее нефтеносности, оказаться чрезвычайно рентабельной свитой. Следует указать, что как раз эта свита, т. е. спаниодонтовые и чокракско-спириалисовые слои, эксплоатируется как в Старо-, так и в Ново-Грозненском районах и в лучшей рекомендации указанная свита, конечно, не нуждается. Но, к сожалению, описываемая нефтеносная толща на территории Хасав-Юртовского, Буйнакского и Махач-Калинского округов вскрыта по простиранию на громадном протяжении и успела потерять нефть, если она была ею в большей или меньшей степени богата. Есть только одно место в северной части Дагестана, где еще можно надеяться найти в описываемой свите нетронутые запасы нефти, это Притаркинская антиклиналь или, иными словами, полоса Прикаспийской низменности, расположенная между городом Махач-Кала и подножием горы Тарку-Тау[1]):

Возвращаясь к перечисленным выше местностям северного Дагестана, в которых имеются на поверхности признаки нефти, приуроченные к первой или верхней нефтеносной толще, следует прежде всего отметить, что только во дном Уйташском месторождении были когда то произведены разведочные работы, неглубокие шурфы и штольня. Из-за происшедшего в штольне взрыва работы были приостановлены, и разведка месторождения не была закончена. Разведку Уйташа следует возобновить и довести до конца.

В остальных же местностях: 1) к западу от Дылыма, 2) в местности Нард-Кутан (Пирауз), 3) в балке Навтугай близ Кум-Торкале и 4) близ аула Атлы-Боюн—никаких разведочных работ вообще не было произведено. В отношении перечисленнных местностей предстоит, следовательно, задача путем разведочных работ, т. е шурфами и буровыми скважинами, а может быть, и иными подземными выработками (напр., в Нард-Кутане), выяснить ряд вопросов, которые геологическое обследование поверхности может только наметить. Например, из какого пла-

[1]) Подробнее об этом изложено в статье К. П. Калицкого „О возможном новом нефтеносном районе в окрестностях города Махач-Кала (бывший Петровск) Дагреспублики“, напечатанной в „Нефт. и Сланц. Хоз.“, 1924, № 8, стр. 329—333.

ста высачивается нефть к западу от Дылыма и можно ли здесь расчитывать на промышленную добычу? Можно ли получить жидкую нефть в Нард-Кутане или же здесь можно добывать лишь гудронный песчаник? Могут ли представить промышленный интерес тонкие нефтяные песчаники Атлы-Боюна и Навтугая?

2) Вторая или нижняя нефтеносная толща заключает в себе нижний отдел майкопской свиты и фораминиферовые слои. С научной точки зрения следует вторую нефтеносную толщу рассматривать, как состоящую из двух свит, только что упомянутых, но с чисто практической точки зрения их удобнее соединить в одну, так как обе свиты сложены, в общем, породами одинакового литологического состава. Отличием фораминиферовых слоев от майкопских является присутствие в первых линз белого известняка и мергеля с содержанием фораминифер и черных сланцеватых известняков, залегающих то в кровле, то в почве, а то и в кровле, и в почве линз белого известняка. Сходство же между обоими свитами заключается в том, что в состав их входят: 1) чистые сланцеватые глины, 2) такие же глины, но с пачками песчаников, т. е. со множеством очень тонких, сближенных между собою пропластков твердого мелкозернистого песчаника, 3) песчанистые оскольчатые глины и 4) такие же глины с неправильно распределенными в их массе линзами песчаника, весьма неправильной формы. В описываемой толще (низы майкопских плюс фораминиферовые слои) нефть приурочена либо к пачкам тонких, твердых и сближенных между собою песчаников, либо к песчаниковым линзам незначительных размеров, рассеянных прихотливо в толще песчанистых глин. Таким образом, условия нахождения нефти в майкопских и фораминиферовых слоях одинаковы, и одинаковы поэтому и технические условия и задачи по эксплоатации и тех и других слоев. Это обстоятельство является самым веским аргументом, с практической точки зрения, для слияния майкопских (их низов) и фораминиферовых слоев в одну нефтеносную толщу.

Эта вторая или нижняя толща, понимая ее в только что установленном об'еме, обнаруживает нефтеносность в следующих местностях, расположенных в округах Хасав-Юртовском, Буйнакском и

Махач-Калинском: 1) по речкам Сала-Су первая, вторая и третья к югу от аула Дылым, 2) в северо-западной части Миатлинской или Инчхенской антиклинали, 3) на юго-восточном конце Муцидалкальской антиклинали, 4) в местности Нап-Кутан, 5) в окрестностях Агач-Калы по речкам Манасаул,-Чумгесген и Кара-Озень, 6) в Талгинской долине вблизи минерального источника.

В противоположность первой или верхней нефтеносной толще, з а л е ж и которой, за исключением Уйташской, даже не были разведаны, во всех только что перечисленных местностях были произведены разведочные работы на нефтяные залежи второй или нижней толщи, в частносги были проведены буровые скважины: одна в Муцидалкале, две в Нап-Кутане, одна в Агач-Калинском районе и две в Талгинском. Эти шесть скважин дали, в общем, неудовлетворительный результат, в лучшем случае было обнаружено присутствие нефти (Нап-Кутан и Муцидалкал), но до устойчивой промышленной добычи дело так и не дошло.

Остается, конечно, место для предположения, что неудовлетворительные результаты этих попыток обусловлены техническими промахами и ошибками при проведении скважин. Было бы поэтому желательным, чтобы бурение на нефть в пачках тонких твердых нефтеносных песчаников было бы повторено с соблюдением всех необходимых предосторожностей, с закрытием воды в надлежащих местах, с пробным оттартыванием и т. д., с применением всех новейших приемов эксплоатации, может быть, с применением торпедирования скважин. Такое бурение следовало бы произвести в Дылымском или Миатлинском районах, где буровых работ еще не было. Во всяком случае, вопрос о промышленном значении пачек тонких пропластков нефтеносного песчаника необходимо решить в ту или другую сторону. Если бы оказалось, что тем или иным приемом тонкие нефтеносные песчаники нижней нефтеносной толщи поддаются эксплоатации, то в Дагестане, в частности в Хасав-Юртовском округе, приобретут промышленное значение ряд нефтяных месторождений, напр., расположенные к югу от Дылыма и на Миатлинской антиклинали. Эти месторождения интересны тем, что содержат, судя по имеющимся анализам, легкую нефть, которую мировой рынок требует теперь в

первую очередь Песчаниковые линзы в песчанистых оскольчатых глинах нижней нефтеносной толщи вследствие более значительной мощности, измеряемой иногда саженями, должны бы представлять, на первый взгляд, гораздо больше шансов на добычу нефти, нежели пачки тонких песчаников, но громадным препятствием для эксплоатации их является капризное распределение их в недрах и их незначительная протяженность. Скважина может попасть в такую линзу случайно, но чаще будет проходить мимо линзы, не попадая в нее. Нельзя вести правильного бурового хозяйства в расчете на случайное попадение скважиной на такие разрозненные линзы. Исключение составляет горизонт песчаниковых линз на границе майкопских и фораминиферовых слоев в Миатлинском районе. Здесь линзы отличаются значительной мощностью и отвечают по стратиграфическому своему положению знаменитому горизонту линз с легкой нефтью в Майкопском районе.

К. Калицкий.

Возможный новый нефтеносный район-Притаркинский или Махач-Калинский.

Возможным нефтеносным районом, на который следует обратить серьезное внимание, является та часть Прикаспийской низменности, которая расположена между гор. Махач-Кала (бывший Петровск) и горою Тарку-Тау.

Махач-Кала находится на западном берегу Каспийского моря и на линии Владикавказской железной дороги (ст. Петровск-Порт). Город имеет хорошо оборудованный порт.

Берег каспийского моря имеет в районе гор. Махач-Кала простирание ЗСЗ—ВЮВ, совпадающее с простиранием мощных известняков—ракушников верхнесарматского возраста, которые обнажаются по берегу моря как в пределах самого города, так и к ЗСЗ и ВЮВ от него. Известняки—ракушники эти имеют падение, направленное на ССВ, т. е. в сторону моря под углом около 20° (от 18° до 22°).

К ЗСЗ от Махач-Кала протягивается гряда Анджи-Арка, на которой расположены маяк и тюрьма. Эта гряда сложена из тех-же верхне-сарматских известняков-ракушников с падением в сторону моря. Известняки-ракушники протягиваются по берегу моря также и в противоположную сторону т. е. версты на две на ВЮВ от Махач-Кала.

Верстах в 2-х на ЮВ от Махач-Кала расположено озеро АХ-Кель. Оно имеет приблизительно кругло-четырех-угольную форму. Углы этого четырехугольника направлены по главным странам света, а стороны его обращены на СЗ, СВ, ЮВ и ЮЗ.

Вдоль юго-западного берега озера обнажен в шести точках известняк-ракушник верхне-сарматского

возраста с падением в сторону озера или, что в данном случае тоже самое, в сторону моря под углом в 15°—16°. Это самый нижний из верхне-сарматских известняков-ракушников. Он состоит из эллипсоидальных стяжений, слившихся или сросшихся между собою, но с оставлением неправильной формы полостей или карманов. Шесть выходов по юго-западному берегу озера Ах-Гель представляют собою громадные линзы, залегающие примерно по одной линии.

Верхне-сарматский известняк озера Ах-Гель подстилается глинистой толщей светло-бурого (палевого) цвета. Эти бурые глины вскипают с кислотой и прослоены тончайшими прослойками песка, по которым куски глины очень легко разламываются, при чем на поверхности разлома видны тончайшие блестки слюды. Благодаря прослойкам песка глины имеют плосчатый вид. В глинах попадаются изредка раковины, очень тонкие (в отличие от верхне-сарматских) но столь плохо сохранившиеся, что не поддаются определению. Описанные глины падают к морю под углом в 16°—17°, т. е. залегают согласно с верхне-сарматскими известняками-ракушниками.

Таким образом в районе гор. Махач-Кала протягивается параллельно берегу моря полоса верхне-сарматских отложений с падением в сторону моря. Ширина этой полосы около 600 саж.

На Юго-запад от Махач-Кала возвышается изолированная столовая гора Тарку-Тау. Она представляет собою плато, почти сплошь покрытое кустарником и наклоненное в сторону города Махач-Кала, иначе говоря, в сторону моря. Плато обрывается по всему краю отвесно на десятки саженей по вертикали, а дальше к низу все скрыто под оползневыми массами с торчащими в них крупными глыбами известняка-ракушника.

Верхняя часть горы Тарку-Тау, поскольку она обнажена в вертикальных обрывах сложена мощными известняками-ракушниками верхнего сармата, совершенно схожими с такими-же породами, обнаженными на берегу моря у города Махач-Кала.

Если подняться на плато горы Тарку-Тау с северо-восточной стороны, т. е. со стороны аула Тарки, или между этим аулом и аулом Кяхулай-Торкали, то сразу бросается в глаза, что гора Тарку-Тау представляет собою синклинальное плато, разрушенное

весьма неравномерно. От синклинали уцелело юго-западное крыло с падением в сторону моря, и почти нацело уничтожено северо-восточное крыло складки с падением пластов в обратную сторону от моря. От северо-восточного крыла синклинали уцелел всего лишь небольшой обрывок, длиною (по простиранию) около версты, шириною (по падению) около 100 с., расположенный у оси складки. Падение пород в северо-восточном крыле синклинали направлено от моря под углом в $7^0—10^0$, а уцелевший обрывок этого крыла складки расположен посредине обрыва между аулами Тарки и Кяхулай-Torкали.

Гора Тарку-Тау является хорошим примером обратного рельефа (орографиеское повышение на месте тектонического понижения).

Из сопоставления синклинального строения горы Тарку-Тау с направлением падения пород той-же свиты в окрестностях Махач-Калы неизбежно вытекает, что полоса земли, расположенная между северо-восточным склоном горы Тарку-Тау с одной стороны и линией, проведенной параллельно берегу моря по юго-западному берегу озера Ах-Гель с другой, представляет собою антиклинальную складку. Ось этой складки проходит параллельно северо-восточному обрыву горы Тарку-Тау. Относительно-же ее точного местоположения, т. е. проходит ли она ближе к горе Тарку-Тау или же приближена к озеру Ах-Гель, нельзя сказать ничего определенного из за полного отсутствия естественных обнажений третичных пород на всем пространстве между озером Ах-Гель и горою Тарку-Тау. Важный вопрос о точном местоположении оси антиклинальной складки может быть выяснен только разведочными работами, например, рядом шурфов по линии, проведенной от средней части Тарку-Тау на южную окраину города Махач-Кала. Возникает, естественно, вопрос о том, на какую глубину придется вести шурфование.

По справкам, наведенным в Махач-Кала, относительно того, не было ли на интересующем нас пространстве проведены буровые скважины или колодцы, удалось выяснить, что в виноградниках Наркомзема имеются колодцы, проведенные на воду, необходимую для орошения садов. Удалось осмотреть с десяток колодцев, расположенных у юго-западной границы виноградника, не-

далеко от подножия горы Тарку-Тау. Колодцы расположены в ряд весьма близко один от другого. Вода стоит в этих колодцах на $2^1/_2$ саж. от поверхности. Спуститься в колодцы не удалось, за отсутствием каких либо приспособлений. Колодцы эксплоатировались раньше при помощи ветряков, в настоящее время уничтоженных и пройдены в наносах отчасти глинистых, отчасти песчанистых. Мощность наносов здесь, у юго-западной ограды виноградников Наркомзема, не менее $2^1/_2$ саж. при шурфовании антиклинальной полосы, расположенных между Тарку-Тау и Махач-Кала, придется, следовательно, проводить шурфы, глубиною не менее 3-х саженей. Чем ближе к подножию Тарку-Тау тем глубина шурфов будет значительнее, а в стороны Махач-Кала она будет уменьшаться: так, например на юго-западном берегу озера Ах-Гель мощность наносов не превышает и полусажени. Нужно также быть готовым к тому, что в шурфах будет встречена вода и придется, следовательно, работать с водоотливом.

Антиклинальное строение Прикаспийской низменности между Тарку-Тау на юго-западе и Махач-Калой и озером Ах-Гель на северо-востоке наводит на ряд интересных соображений. В ядре этой антиклинальной складки дожны залегать под верхним сарматом в порядке последовательности сверху вниз: средний и нижний сармат, спаниодонтовые слои, чокракско-спириалистовые слои, слои амфизилиевые, черные глины с сидеритами и, наконец, майкопская толща.

Средний и нижний сармат, по аналогии с тем, что наблюдается на Сулаке и на Шура-озене, представлены мощной толщей глины, вскипающих с кислотой, т. е. глин известковистых. Спаниодонтовые и чокракско-спириалисовые слои выражены толщами темных сланцеватых с мощными песчаниками. Песчаники эти двух толщ являются как-раз нефтеносными в Старо-и Ново-Грозненском районах, из них ведется там вся промышленная добыча.

В пределах Дагестанской республики чокракско-спириалисовые слои также местами нефтеносны. Например, выходы нефти к западу от Дылыма приурочены к чокракско-спириалисовым слоям; мощные выходы гудронного песчаника местности Пираус или Надр-Кутан тоже относится к этой свите; выходы нефти и нефтеносных пород у аулов Куммор-Кале и

Атлы-Буюн тоже принадлежат к чокракско-спириалисовым слоям. Эти слои являются, таким образом, нефтеносными также и в пределах Дагестанской Республики, но нефтеносность их носит спорадический характер. Однако, вполне возможно, что чокракско-спириалисовые слои окажутся нефтеносными также в ядре антиклинали, расположенной между Тарку-Тау и Махач-Калой. Но вопрос этот может быть решен только путем глубокого бурения. Задача-же геолога сводится к тому, что бы указать наиболее благоприятное место для заложения такой разведочной скважины.

Выше уже было указано, что необходимо прежде всего выяснить точное положение свода антиклинали или ее оси, так как скважина заложенная на оси складки, достигнет нефтеносного пласта (если таковой имеется в ядре складки) на менее значительной глубине, чем в отдалении от свода. Одним словом, скважина на оси складки выйдет наименее глубокой, по сравнению со скважинами, заложенными на ее крыльях. Можно также, основываясь на данных полученных из изучения района не слишком отдаленных от Махач-Кала, подсчитать приблизительную глубину такой разведочной скважины.

По данным, добытым при изучении разреза третичных отложений по Сулаку и Шура-озени скважина, заложенная на оси Притаркинской интиклинали должна войти в нефтеносную свиту на глубине, не превышающей 400 саж.

Может быть задан вопрос: если в ядре Притаркинской антиклинали—спаниодонтовых и чокракско-спириалисовых слоях имеется нефть, то от чего она не пробилась на дневную поверхность и не образовала там выхода нефти, как это наблюдается в других нефтеносных районах. На этот вопрос ответить не трудно. В Притаркинской антиклинали нефть (если она только имеется в ее ядре, в спаниодонтовых и чокракско-спириалисовых слоях) никак не могла бы пробиться на дневную поверхность. Этому препятствует мощная толща глин верхнего, среднего и нижнего сармата. В этом отношении Притаркинская антиклиналь напоминает Ново-Грозненское или Алдынское месторождение, на котором тоже не было никаких внешних проявлений нефти или газа, и где нефть была встречена только на глуби-

не 250 саж., после прохождения скважиной мощной толщи глин среднего и нижнего сармата. Эта-то мощная толща глин и препятствовала нефти пробиться на поверхность.

Вообще нужно заметить, что в смысле техники поисков новых месторождений нефти мы уже вступили в СССР в новую фазу. До сих пор при поисках нефтеносных месторождений руководились главным образом наличием признаков присутствия нефти в виде выходов жидкой нефти, кировых отложений, обнажений окрашенных нефтью пород, и т. п. Все такие признаки нефтеносности в настоящее время более или менее хорошо известны, зарегистрированы и описаны.

Все почти месторождения, разрабатываемые на территории СССР, относятся к категории месторождений с проявлением на дневной поверхности признаков присутствия нефти. Исключением является Ново-Грозненское или Алдынское месторождение, где бурение было начато на основании стратеграфической и тектонической аналогии этого месторождения со Старо-Грозненским хорошо изученным. Никаких внешних проявлений нефтеносности на Алдынском месторождении не наблюдалось.

Нет никакого сомнения в том, что в будущем будут открыты у нас нефтяные месторождения, которые ни чем не обнаруживают себя на поверхности, они могут быть открыты случайно, например при бурении на воду, как это произошло с большинством из наших газовых месторождений.

Но к такого рода поискам можно подойти и вполне сознательно, основываясь на возможно тщательном геологическом изучении данной местности.

Часть Прикаспийской низменности, расположенная между Тарку-Тау и Махач-Калой, является как раз таким районом, в котором не имеется на поверхности никаких признаков присутствия нефти, но зато имеется много данных геологического характера, заставляющих предположить, что здесь может быть встречена на глубине нефть.

Прежде всего имеется на лицо антиклинальное строение, а как известно, подавляющее большинство эксплоатируемых месторождений нефти отличается именно антиклинальным или куполообразным строением. В ядре этой антиклинали залегает сви-

та с мощными песчаниками, спаниодонтовыми и чокракско—спириалисовыми слоями, которая в некоторых местах Дагреспублики и, вообще, по Северному Кавказу, например, в Старо—и Ново—Грозненском районах, является нефтеносной, и которая также сможет оказаться нефтеносной в ядре Притаркинской антиклинали. Эта возможная нефтеносная свита, прикрыта мощной глинистой толщей верхнего, среднего и нижнего сармата,—условие чрезвычайно благоприятное, принятое для сохранения в ядре складки нефти, если она вообще там имелась.

Вот те благоприятные, с геологической точки зрения, обстоятельства, которые заставляют обратить внимание на Притаркинскую антиклиналь, как на возможный нефтеносный район.

К этому нужно прибавить еще указание на крайне благоприятное, с экономической точки зрения, положение этого возможного нового нефтеносного района у железной дороги и вблизи хорошо оборудованного порта (Порт-Петровск).

Но имеются на лицо и неблагоприятные обстоятельства. Потребуется глубокое разведочное бурение (до 400 саж.), а заложению 1-й буровой скважине должно предшествовать разведочное шурфование, так как без такового не может быть выяснено положение оси антиклинали, что необходимо точно установить для рационального ведения буровых работ.

Если окажется, что ось антиклинали прижата к горе Тарку-Тау, то шурфы придется проводить глубокие, с порохострельными работами при проходке глыб известняка—ракушника и с водоотливом.

К. Калицкий

Геолог Геологического Комитета.

Геологические разведочные работы в районе завода „Дагогни".

Естественные выхода горючих газов, получившие название „Дагестанские Огни" известны издавна—об этом свидетельствует древнее название кургана у выходов газа „Исти-тепе", т. е. горючий холм. Газы выделяются на поверхность с глубины по случайным трещинам, которыми разбита толща пород в этом месте. Для получения большего количества и для правильной эксплоатации газа, необходимо заложить глубокую буровую скважину, которая дошла бы до коренного газоносного пласта и дала бы выход этим газам по скважине на поверхность.

Чтобы выбрать место для скважины и определить ея глубину, необходимо изучить характер и порядок напластования слагающих ту местность пород, а также выяснить тектонику площади на которой расположен завод. Породы, залегающие на глубине под заводом изогнуты в ряд складок и выходят на поверхность в горах, где и доступны наблюдению. Изучение порядка напластования третичных отложений, которым подчинены газоносные пласты и является задачей общих геологических исследований, которые производятся в настоящее время в Дагестане.

Целью геологических разведочных работ в районе самого завода, посредством шурфов и ручного бурения, является изучение и определение геологического строения площади, на которой расположен завод.

Так как интересующие нас коренные породы второго средиземноморского яруса, прикрыты залегающими почти горизонтально древне-каспийскими отложениями и современными наносами, то, что бы вскрыть эти коренные породы, летом 1923 года было заложено 7 шурфов. В шурфах №№ 1 и 2, находя-

щихся вблизи газового двора, на глубине 2-3 саж. по трещинам плотного, древне-каспийского известняка начали выделяться газы в таком количестве, что рабочие отказались от дальнейшего углубления шурфов. В шурфах №№ 3, 4, 5, 6 и 7 не удалось дойти до коренных пород, т. к. на глубине 4-5 саж. появился сильный приток воды, который сделал дальнейшую работу в шурфах невозможной. Шурфы № 3, 4, 5, в которых за несколько часов набирался столб пресной воды высотою в 2 саж., были использованы, как колодцы для нужд завода.

В дальнейшем было решено углубиться до коренных пород посредством ручных буровых скважин, заложив их на дне пройденных шурфов. На прилагаемых разрезах буровых скважин показано начало коренных пород (серые, темно-бурые и темно-серые, слоистые плотные глины второго средиземноморского яруса) и глубина каждой скважины.

Посредством пробойника из скважины получались столбики породы и, если глины были слоистые, то по таким столбикам можно было определить, как азимуты падения, так и угол наклона пластов. Только получив эти данные можно составить представление о тектонике района завода и лишь зная таковую возможно наметить наиболее благоприятное место для глубокой буровой скважины.

В одной версте к северу от завода, в жел. дор. выемке имеется хорошее обнажение коренных пород серых и темно-бурых глин второго средиземноморского яруса, наклоненных НО 54° под углом 36°. Обнажение на правой стороне Дарваг-Чая ниже Мамед-Калы вскрывает спаниадонтовые слои того же второго средиземноморского яруса, но уже с обратным падением на SW под углом 29°. Естественные выходы газов „Дагестанские огни“ лежат на линии простирания между этими двумя обнажениями пород наклоненных в разные стороны почти под одинаковым углом и следовательно должны находиться или на самом перегибе этой антиклинальной складки или не далеко от этого перегиба.

Чтобы обрисовать эту складку на площади завода, наметить самый перегиб антиклинали и определить углы наклона пластов и были заложены упомянутые разведочные буровые скважины.

В отчете о работах прошлого лета (нефтяное

и сланцевое хозяйство 1924 г. № 4) подробно описана эта большая антиклинальная складка Сабнова-Кемах. Между железной дорогой и морем в двух параллельных балочках Сиркани-Дере и Дузлук-Дере обнажаются низы спаниадонтового и верхи спириалисового горизонта второго средиземноморского яруса, с падением пластов на NO под углом 30°.

В разведочной буровой № 7 заложенной между заводом и ж. дорогой на глубине $5^{1/2}$ саж. в темных глинах, также найдены Spirialis. Если бы мы имели дело с одной большой и правильной антиклинальной складкой, то породы, залегающие под площадью завода, должны были бы быть отнесены к отделу ниже спириалисового горизонта, что и предполагалось в прошлом году; однако в буровой № 1 и № 2 около газового двора, в темных глинах также были найдены Spirialis это заставляет предполагать, что большая антиклинальная складка Сабнова-Кемах осложнена второстепенной, мелкой складчатостью, выяснить картину которой можно лишь разведочным бурением.

Всего к настоящему времени пробурено 9 разведочных скважин (скв. № 3 еще не закончена).

Скважины № 1, 9 и 2 намечают антиклинальную складку с общим направлением 150° SO —330° NW, так в № 1 темные, слоистые глины имеют наклон на NO 45° под углом 40°, а в № 2 они же наклонены на SW 250° под углом 30°.

В темно-серых глинах, как в № 1, так и в № 2, найдены многочисленные плоские Spirialis, что позволяет отнести эти глины по сходству их с изученным разрезом отложений по Уллу-Чаю к низам второго средиземноморского яруса. В буровой № 1 на глубине 14 саж., в № 2 на глубине 12 саж. и в № 9 на глубине 17 саж. глины имели запах мазута. Буровая № 9 в 20-ти саж. к северо-востоку от № 2, продолжившая собой начатую разведочную буровую прежнего владельца завода, обнаружила наклон темных-слоистых глин, тоже на 250°, но уже под меньшим углом в 18°, подтверждая тем самым существование антиклинального перегиба между № 2 и 1. Для определения самого перегиба складки, необходимо заложить еще буровую между № 9 и № 1. Во всех трех упомянутых буровых (№ 1, 2 и 9) при прохождении плотного древне-Каспийского известняка началось сильное выделение газов, которое не прекращалось и при прохождении темных коренных глин.

Особенно сильно было выделение газов в № 2 на глубине 16 саж. Вода в желонке поднятая из скважины кипела от выделяющихся из воды пузырьков газа. Возможно, что в этом месте скважина натолкнулась на большую трещину с обильным притоком газа с глубины.

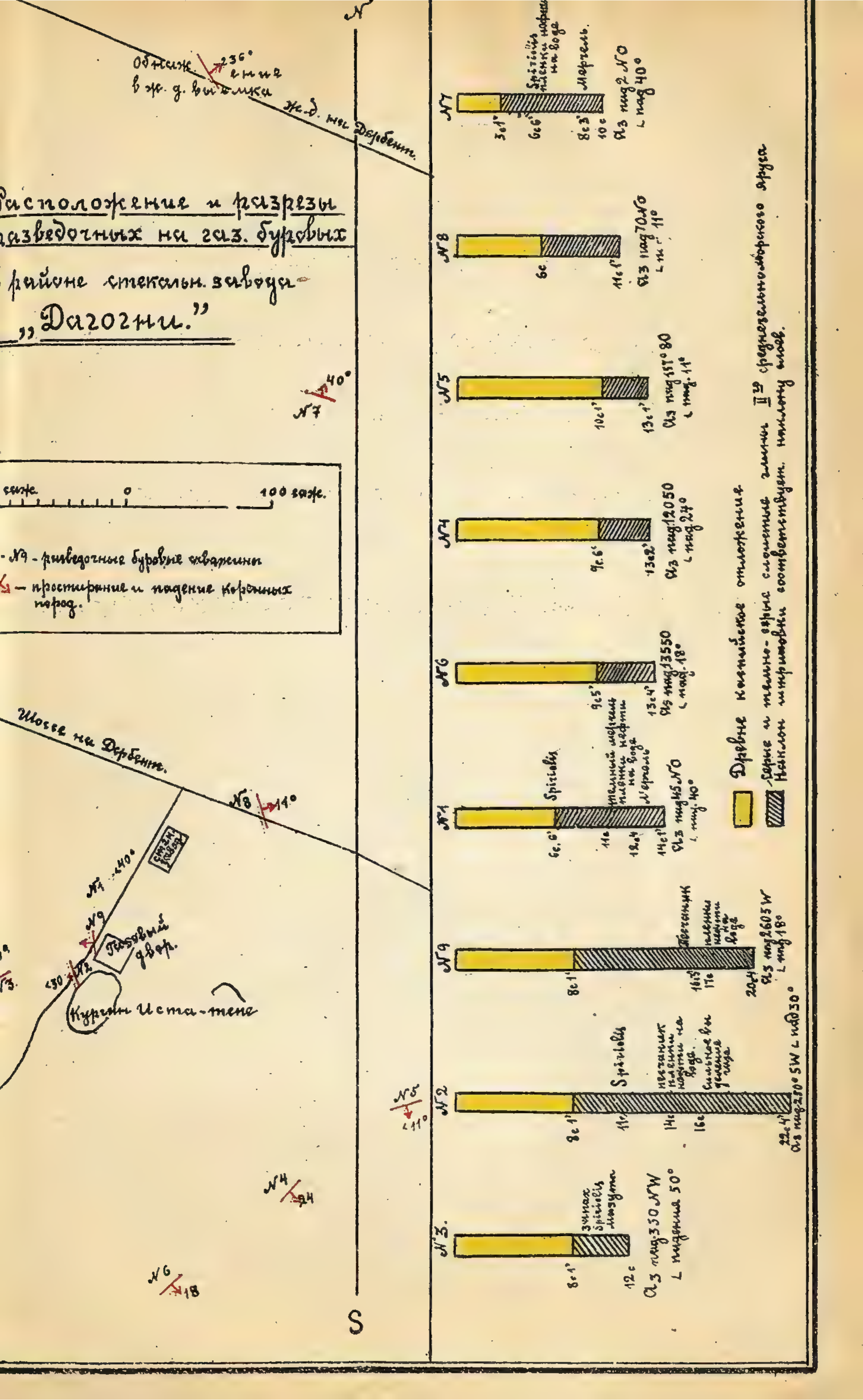
Разведочные буровые № 4, 5 и 6 заложенные на дне шурфов (остановленных вследствие сильного притока воды) имели целью разведать намеченную антиклинальную складку по простиранию к Юго-Востоку от газового двора. В этих трех скважинах коренные темно-серые и бурые глины оказались наклоненными на SO под небольшим углом от 11° до 24°. Это показывает, что упомянутая антиклинальная складка делает изгибы и по простиранию, образуя небольшие купола.

В скважине № 3, которая к настоящему времени пройдена до глубины 12 саж., с 8 саж. пошли черно-бурые слоистые глины с ясным запахом мазута. В глинах масса раковинок Spirialis На глубине 8½ саж. после того, как была закрыта вода посредством задавливания 4" труб в коренные плотные глины из скважины начал выделяться газ. Этот факт важен тем, что значительно расширяет газоносную площадь, так как в этом месте, отстоящем от газового двора на расстоянии 70 саж. газа близко от поверхности не предполагалось.

Скважина № 3 еще не закончена. Для определения азимута падения пока были взяты всего лишь три пробы, показавшие падение пластов на 350° NW под углом 50°. Если этот азимут подтвердится следующими пробами, то можно будет сказать, что скважина № 3 намечает северо-западный заворот нашей складки.

Таким образом разведочными работами к настоящему времени намечены как оба крыла, так и юго-восточный заворот складки; в дальнейшем нужно определить самый перегиб (ось складки) и ея северо-западный заворот. Тогда, имея полную картину этого небольшого купола, у нас будут все данные, для выбора места глубокой буровой скважины.

В скважине № 8 темные глины со Spirialis имеют наклон на NO 70° под углом 11°, а в № 7 такие же спириалисовые глины наклонены на NO 20° под углом 40°. Это колебание углов подтверждает существование



Расположение и разрезы
разведочных на газ. буровых
в районе стекальн. завода
„Дагогни."
Обнаженние в ж. д. выемки
Ж.-д. на Дербент.
Шоссе на Дербент.
100 саж.
— разведочные буровые скважины
— простирание и падение коренных пород.
Курган Иста-тене
Газовый двор.
N7
N8
N5
N4
N6
N1
N9
N2
N3
S
Древне каспийские отложения
Серые и темно-серые сланцевые глины II-го среднеэоценового яруса
Наклон штриховки соответствует наклону слоев.
Spirialis

вторичной складчатости на крыльях нашей большой антиклинальной складки Сабнова-Кемах.

Интересно отметить, что во всех скважинах вода появившаяся на глубине 4—5 саж. в древне-каспийских отложениях пресна, в то время как при вступлении скважины в коренные темные глины она приобретает сильно соленый вкус.

Как видно по прилагаемому плану, площадь с естественными выходами газов находится на линии простирания между разведочными буровыми № 1 и № 8, т. е. находится повидимому на самом перегибе антиклинальной складки, намеченной этими скважинами. Площадь занятая естественными выходами газа огорожена каменной стеной и имеет размеры 19x22 саж. В прежнее время газы горели в виде нескольких больших и малых костров и утилизировались местными жителями, для обжига извести и кирпичей. В 1916 г. братья Малышевы начали строить около выходов газа Стекольный завод. Газы были потушены, на месте их выходов была сделана выемка глубиною 2—2½ саж. причем обнаружилось, что близко от поверхности залегает толстый пласт очень плотного, ноздреватого, местами перекристаллизованного, древне-каспийского известняка, разбитого рядом трещин; по этим трещинам и выделялся газ. Эти трещины были углублены и расширены и над каждым наиболее значительным выходом газа был сделан цементный купол с отверстием для трубы, по которой газ выводился наружу. Эта цементировка разумеется была далеко не совершенна и много просачивалось наружу. Во время гражданской войны зажженые газы горели около двух лет на поверхности газового двора. В настоящее время Правлением Стекольного завода главные выходы газов и купола были вскрыты: трещины расчищены по простиранию, расширены насколько возможно, сложены новые купола и вновь зацементированы. Трещина в центре газового двора была расчищена по простиранию на 3 саж. В юго-западной части двора другая трещина была расчищена на 6 саж. по простиранию. Направление первой трещины 12° NO 192° SW. Направление второй трещины с 15° NO на 195° SW постепенно заворачивает на 220° SW, т. е. идет почти в крест простирания пород.

Пласт древне-каспийского известняка, который залегает горизонтально на глубине в среднем 2 саж. от поверхности прикрыт сверху глиной и глинистыми песками с битой ракушей древне-каспийского возраста. Этот известняк пронизан многочисленными трещинами выполненными отложениями минеральных источников, которые некогда выходили на поверхность в этом месте. Местами отдельные куски и глыбы известняка покрыты коркой натеков отложенных сильно минерализованной водой. В центре газового двора глыбы—древне-каспийского известняка покрытые такими толстыми натеками и большие стяжения натечной формы залегают в глинистых песках и глинах не далеко от поверхности. Такие же глыбы местами сильно перекристаллизованного известняка с натечными образованиями выходят на поверхность у юго-западной стены газового двора и свидетельствуют с несомненностью о существовании здесь сильно минерализованных источников. Эти источники (возможно, что они были горячие) поднимавшиеся с глубины в настоящее время изсякли и теперь по многочисленным трещинам, которыми разбит свод складки в этом месте выделяются горючие, углеводородные газы.

Что касается вопроса о том, достаточны ли запасы газа в нашем районе, чтобы обеспечить нужное количество построенному новому заводу, то на этот вопрос можно ответить категорически в положительном смысле слова; вся трудность лишь в том, чтобы суметь получить этот газ.

Как уже было сказано выше, газы выделяются по случайным трещинам, на поверхность с глубины и на своем пути должны преодолеть значительное трение проходя через большую толщу плотных пород, и несмотря на это сопротивление все же количество свободно выходящих газов очень значительно (оно обеспечивает две трети потребности нового завода); это может служить несомненным доказательством того, что в коренном газоносном пласте, как давление газов, так и его запасы значительно превышают нужное заводу количество. Для правильной эксплоатации газов необходимо заложить глубокую буровую скважину, которая дошла бы до коренного газоносного пласта и тем самым обеспечила бы достаточную и планомерную добычу газа.

В ближайшее время заканчивается разведочно-буровая № 3, которая намечает северо-восточный заворот пластов. Для окончательного выяснения этого заворота нужно заложить еще не менее 2-х скважин между № 3 и № 1. Для определения самого перегиба антиклинали, как уже было упомянуто, потребуется еще разведочная, буровая между № 9 и № 1.

Оконтурив на основании всех полученных материалов небольшой купол нашей складки мы будем иметь все данные для выбора наиболее благоприятного места для глубокой буровой скважины.

Дагестанские серные месторождения.

(Составлено на основании докладов геологов Рейнгартена, Терлецкого и горного инженера Марковского).

Почти вся сера, употреблявшаяся в России в довоенное время, ввозилась из за границы и главным образом из Сицилии. Поскольку потребление серы тесно связано с общим ростом обрабатывающей промышленности (основной химической, резиновой, электротехнической, нефтяной и т. д.) параллельно с этим возростал и ввоз ее в Россию.

В 70-х годах прошлого столетия потребность в сере составляла около 500.000 пудов в год, но быстрое развитие русской нефтяной промышленности повлекло за собой значительное увеличение потребления серы, достигшее в довоенные годы до 1.500.000 п.

Привоз серы из одной только Сицилии выражался следующими цифрами:

В 1885 г.	421.358	пуд.	1889 г.	1.174.709	п.
„ 1886 г.	518.962	„	1890 г.	1.171.475	„
„ 1887 г.	964.493	„	1891 г.	1.161.614	„
„ 1888 г.	1.397.063	„	1892 г.	850.055	„

В последние же перед войной годы в Россию было ввезено:

1900 г.	1.101.000	пудов
1909 г.	1.326.000	„
1910 г.	1.524.000	„
1911 г.	1.584.000	„
1912 г.	1.508.000	„
1913 г.	1.575.292	„
1914 г.	1.229.965	„

Собственное же производство серы в наилучшие годы покрывало не более 5—6% потребности. Так за предвоенные годы внутри России было выработано литрованной серы и серного цвета:

в 1910 г.	84.000	пудов
„ 1911 г.	85.000	„
„ 1912 г.	97.000	„

Естественно, что эти цифры указывают на самую настоятельную необходимость отнестись весьма внимательно к вопросу о добыче серы внутри Союза С.С.Р.

Месторождения серы.

Залежи серы разбросаны почти на всем протяжении европейской части Союза ССР и Кавказа. Однако, на основании имеющихся данных можно сказать, что месторождения Европейской России либо маломощны, либо неблагонадежны, либо эксплоатация их невозможна вследствии неблагоприятных природных условий.

Так, например, Сюкеевское месторождение в Казанской губернии на Волге не могло удовлетворить потребности даже одного Казанского казенного порохового завода. Самарское и Симбирское месторождения серы (Северный Тихан, Дубовый колокол, Серный городок)—неблагонадежны.

Разведки Баскунчайского (Астраханской губ.), Чокракского (Крым), Сережского (Архангельской губернии) месторождений также показали, что они неблагонадежны. Не имеют промышленного значения и закаспийские месторождения—Красноводское, Каракулисское, Кюрандагское и др. Ферганское месторождение, очень богатое, пока также не может итти в счет вследствии дороговизны провоза до Каспийского моря (по грунтовой дороге 45 верст, по железной дороге 1616 верст и далее морем от ст. Узан-Ада). Что касается кавказских месторождений, то из них Эриванское не имеет практического значения вследствии дороговизны перевозки. Залегание серы у сел. Абано в Душетском уезде Тифлисской губ. не представляет особого интереса, вследствии небольших запасов ее: оно тянется версты на две, шириной до 10 саж., залегает ввиде отдельных гнезд и натеков, при мощности пластообразных скоплений серы не более 2-х фут. С глубиной признаки серы уменьшаются и на $1^1/_2$ футах от поверхности вовсе исчезают.

Не имеют практического значения Бакинские, Терские и Кубанские месторождения серы, вследствии то неблагонадежности, то условий эксплоатации и перевозки.

ДАГЕСТАНСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ.

Переходя к дагестанским месторождениям, прежде всего следует отметить, что хотя они и не все еще достаточно обследованы в смысле освещения характера залежей и запасов серы, но и имеющиеся данные по некоторым из них в полной мере свидетельствуют, что промышленная эксплоатация их возможна и экономически интересна.

В отношении конкуренции на внутреннем рынке дагестанская сера встретит затруднения в своем распространении на северо-востоке со стороны серных колчеданов Пермской губ., ввиду вздорожания серы вследствии значительности фрахта, и на западе—со стороны сицилийской серы (стоимость подвоза в Ленинград равна стоимости подвоза в Батум), а также с Олонецким и испанским колчеданами. Что же касается других месторождений серы, на территории СССР, главным образом богатого Ферганского, то дагестанская сера может вполне с ними конкурировать по приведенным выше мотивам.

Из дагестанских месторождений отметим прежде всего Гийк-Салганское, находящееся в 17 верстах от гор. Махач-Кала (ст. Петровск-Порт С. К. ж. д.) Здесь сера аморфная, образовавшаяся вследствии действия сернистых источников на известковые части наносов, а также непосредственного отложения серы из этих источников. Руда составляет смесь земли с серой, гипсом и кварцами. Среднее содержание серы в руднике около 30% (Барбот-де-Марни) при толще скопления руды от 1/4 до 1 1/2 саж. на расстоянии 1 версты по протяжению и 1 версты по ширине. По последним генеральным пробам, произведенным в 1924-25 году проф. Телетовым, содержание серы определено в 27,7%.

Запас серы в Гийк-Салганском руднике составляет приблизительно (считая 28% содержания и вес куб. сажени в 1200 пудов) 0,28 x 500 x 500 x 1,0 x 1200=85 милл. пудов.

Разработка этого залегания выгодна—близость порта, рыхлость породы, высокое процентное содержание.

Месторождение это разрабатывалось еще в прошлом столетии, но вследствии несовершенства способов, значительная часть серы оставалась в шланах.

По мнению специалистов, согласованному с характером включения серы, выработку серы следует здесь вести путем предварительного обогащения с применением флотационного способа и обогащенную руду вывозить к порту Петровску.

Вопрос о выплавке серы на месте—вопрос исключительно экономический.

Условия разработки залежей весьма удобны, ибо они обнажены по отвесному склону горы и допускают открытые работы.

Могохское месторождение серы находится на северном склоне хребта Чаптибаль в Аварском округе и состоит в большей своей части из очень крепких известняков, расположено в двух пунктах в расстоянии 200 сажень один от другого на высоте 5.180 фут. Залегание руды пластовое, в потолке рудного пласта находится плотный доломит прослоенный серой. Толщина пласта около 1 саж. Пласт состоит из алебастра и заключает тонкие прослойки доломитов и песчаников, в коих сера встречается в виде скоплений и гнезд, при чем наиболее богатое скопление замечается под самым потолком.

Содержание серы колеблется от 9 до 30%. Прослоенный пласт проходит на расстоянии 36 верст при ширине в 1 версту. По предварительным данным Барбот-де-Марни, запас серной руды этого месторождения равен 825 миллионов пудов.

Пластовый характер залегания серы, относительная удовлетворительность содержания, возможность открытия новых пластов, представляют большой интерес, почему на этом месторождении необходимо приступить к разведкам, в целях определения возможно-ли ожидать здесь большого запаса руды и работать с выгодой. По последним данным геологов Терлецкого и Разумовского Могохское месторождение имеет значительно большее протяжение, чем определил Барбот-де-Марни и по течению Аварского Койсу выходы найдены в 9-ти местах.

КХИУТСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ.

Наиболее известным по имевшимся там эксплоатационным работам в течении нескольких десятков лет является Кхиутское месторождение, находящееся в 97 верстах от Петровск-Порта. Это месторождение серы расположено на левом северном склоне ущелья Бергучи-Кал, небольшая речка которой

впадает в реку Сулак с левой сев.-западной стороны.

Склоны Бергучи-Кал имеют падение от горы Кхиут (абс. высота 770 саж.) до дна ущелья (абс. выс. 240 с.), равное 530 саж. абсолютного превышения на 765 саж. горизонтальной проекции склона, что дает средний уклон =0,696 или около 34,5°. В частных случаях крутизна склонов достигает 60 и более градусов, при чем в верхней части склона выступают известняки, песчаники и доломиты, образующие отвестные стены до 15-20 саж. высотой.

Обрывы и склоны ущелья Бергучи-Кал представляют непрерывное обнажение, которое сверху вниз следует в следующем порядке:

1) Темно-серый песчаный известняк, рассеченный многочисленными трещинами и заполненный по ним кальцитом. Порода переполнена мелкими обломками двухстворчатых раковин, мщанок и криноидей. Мощность до $1^1/_4$ саж.

2) Темно-серый твердый известняк, перемежаемый прослоями ржаво-серого песчанистого известняка, переполненного обломками мелких раковин. Общая мощность около 4,25 саж.

3) Известняк синевато-серого цвета, кажущийся грубым конгломератом, вследствии того, что он переполнен раковинами устриц. Порода пересечена системою трещин, заполненных кальцитом и глинистым сидеритом. Мощность 0,60 саж.

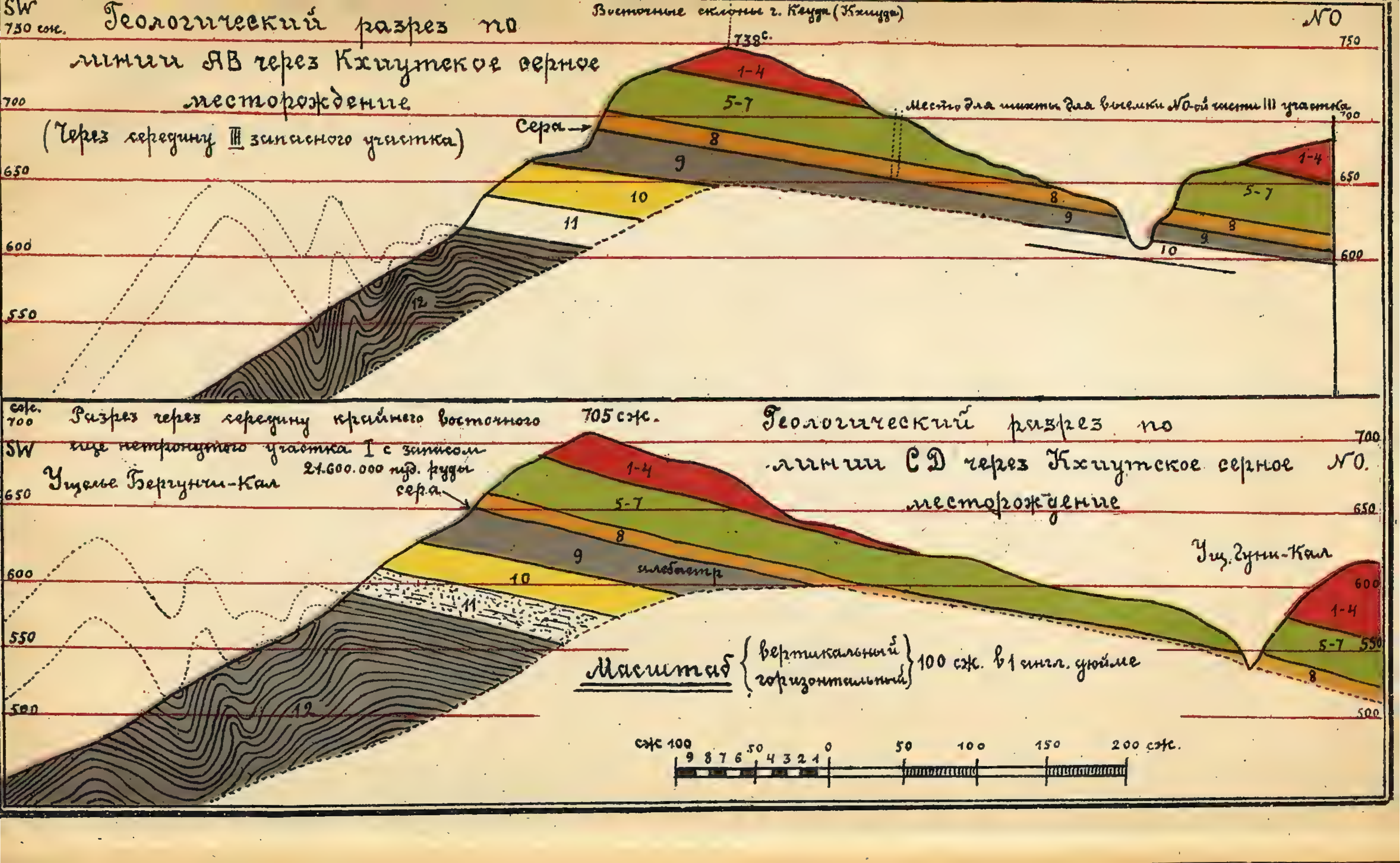
4) Плотный крупно-слоистый (слои по 0,15-0,20 с.) очень твердый известковистый песчаник темно-бурого цвета; на нем также найдены устрицы. Фауна располагается по прослоям. Мощность 2 саж.

5) Песчанистые и песчанисто-мергелистые сланцы желтовато-бурого цвета. Сланцы мелко рассыпаются, дают осыпи и в нижних слоях своих сильно глинисты. Мощность около 18 саж.

6) Грубо—слоистый (слои по 0,30-0,40 саж.) Мергелистый известняк светлого желтовато—серого цвета, трещиноватый и сдерживающий мелкую фауну, среди которой преобладают устрицы. Мощность 1,60 саж.

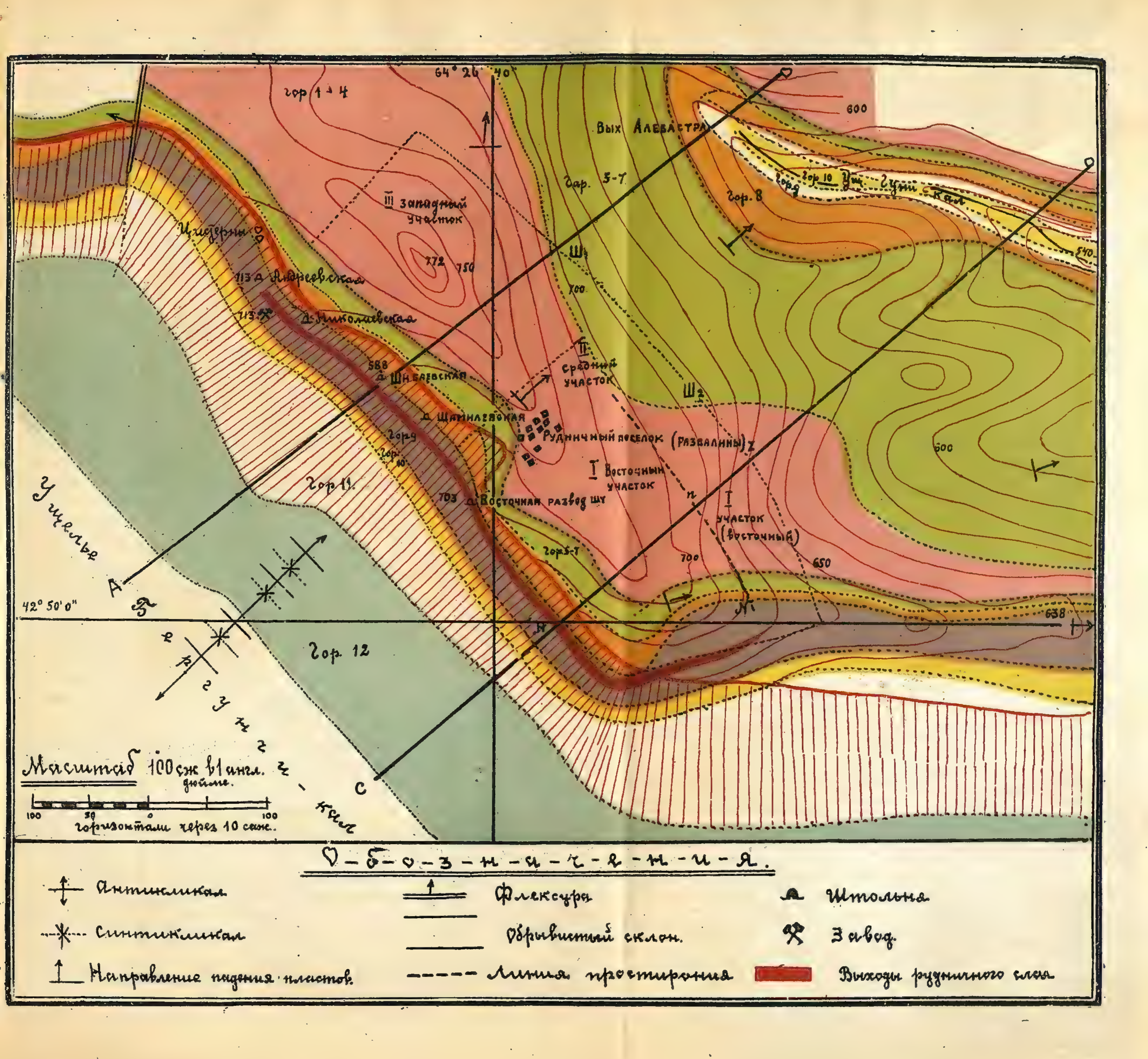
7) Сланцы (горизонт № 5). Мощность 6 саж.

8) Очень твердый и трещиноватый, грубо-слоистый светло-серый известняк (или доломит). Мощность 10 с.



Геологический разрез по линии АВ через Кхиутское серное месторождение
(Через середину III запасного участка)
SW
NO
750 сж.
700
650
600
550
Восточные склоны г. Кеуда (Кхиуда)
738с.
Место для шахты для выемки NO-ой части III участка
Сера
1-4
5-7
8
9
10
11
12
Геологический разрез по линии СД через Кхиутское серное месторождение
Разрез через середину крайнего восточного еще нетронутого участка I с запасом 21.600.000 пд. руды
705 сж.
Ущелье Бергуни-Кал
Ущ. Гуни-Кал
алебастр
Масштаб { вертикальный / горизонтальный } 100 сж. в 1 англ. дюйме
сж 100
50
0
100
150
200 сж.




Масштаб 100 саж в 1 англ. дюйме.
горизонтали через 10 саж.
Обозначения.
Антиклиналь
Синклиналь
Направление падения пластов.
Флексура
Обрывистый склон.
Линия простирания
Штольня
Завод
Выходы рудничного слоя
Вых Алебастра
III западный участок
II средний участок
I Восточный участок
Рудничный поселок (развалины)
Андреевская
Николаевская
Щепилевская
Восточная развед шт
Цистерна
Ущелье
Гор. 12
Гор 11
Гор. 8
гор 1 - 4
Гор. 5-7
64° 26' 40"
42° 50' 0"
600
650
700
638
588
703
772
750
540
A
C



9) Толща сахаровидных алебастров, перемежаемых темно-серыми доломитами. Эта мощная толща представляет собою комплекс пластообразных линз и прожилков этих двух пород друг в друге. В верхней части алебастров, обычно на границе с горизонтом № 8, залегает сера. Общая мощность горизонта № 9—35-40 саж.

10) Желто-коричневые известковистые песчаники. Иногда они отделяются от алебастров линзообразными прослоями серого известняка (или доломита). К низу песчаники теряют слоистость и обращаются в очень твердые чистые кварцевые песчаники, слабо окрашенные окисью железа. Мощность 30—35 саж.

11) Тонко-слоистые песчаники, рассыпающиеся тонкими плитками и окрашенные по прослоям в голубовато-серый, железисто-желтый и ржавый цвет. Мощность 21 саж.

12) Мергелистые сланцы общего темно-фиолетового цвета с охристо—глинистыми прослоями, а также с прослоями глинистого сидерита и с конкрециями сидерита. Сланцы внизу переходят в черные очень плотные мергелистые сланцы, содержащие остатки окаменелого дерева и богатую фауну аммонитов.

13) Ржаво-железистый очень твердый песчаник. Он является самым нижним стратеграфическим горизонтом, обнаженным на 40—45 саж.

Гора Кхиут и все рудоносное поле к северо-востоку и к востоку от нее в тектоническом смысле представляет собою купол с наиболее развитым СВ-ым крылом (падение на СВ.45°-46°) угол падения колеблется от 11° до 22°, при чем он возрастает по мере удаления от горы КХИУТ на СВ. На востоке по склонам Кхиутской возвышенности к реке Сулаку, породы изменяют падение на чисто восточное (пад. на СВ 84°) угол 21°. На юге это поле ограничено мелкими складками, при чем верхние члены комплекса пород испытавших эту складчатость, уже размыты и проектируются на геологических разрезах рядом воздушных складок. Наконец на западе это поле ограничено моноклинальной складкой (флексурой), которую Барбот-де-Марни считает сбросом. Отвесная высота флексуры равняется II саж. (по барометру—анероиду).

Таким образом, здесь мы имеем только часть ку-

пола, срезанного на юге и отчасти на юго-западе ущельем Бергучи-Кал.

Оруденение приурочено к верхним границам алебастров, которые здесь приобретают характер туфовой породы, напоминающей травертины. Рудоносная часть алебастров и ближайшие слои вышележащего горизонта № 8 изобилуют трещинами, заполненными вторичным кристаллическим гипсом, образующим красивые выполнения трещин. Наряду с гипсовыми выполнениями имеются и другие с характерно-железистой окраской.

Сера встречается в двух видах: а) в кристаллическом с характерно-желтым цветом и б) аморфно-порошкообразном. Общий характер залегания серы— гнездовый, при чем гнезда разных размеров имеют в общем линзообразную форму. Но так как выпадение серы из растворов, выносивших ее приурочено к весьма густой сети мелких и крупных трещин у самого потолка алебастровой толщи, то вся рудная залежь приобретает пластовой характер.

Пласт обогащенный серою, иногда расширяется до 1,20 саж., иногда-же мощность его падает до нуля. В среднем-же мощность обогащенного серой слоя надо считать 0,65-65 саж.

Выходы серы прослаиваются на протяжении около 265-270 саж. до крайней восточной разведочной штольни и далее на восток на 368 саж. по обрывистому склону ущелья Бергучи-Кал.

Слабые следы серы наблюдаются и по восточному склону Кхиутской возвышенности на 1-1¼ версты к востоку от разведочной штольни в крутых обрывах к реке Сулаку на высоте 600-620 саж. (абсол.).

Разработка Кхиутского серного месторождения началась более 60 лет тому назад. Первые самые примитивные работы, начатые еще Шамилем до покорения Кавказа велись в наиболее обнаженных частях, где почти у самого входа вскрывался пласт руды, мощностью в 1½-2 аршина с содержанием серы до 70%.

В дальнейшем длинная история этого месторождения полна всевозможных превратностей судьбы: рудник переходит из рук в руки, дело страдает и от недостатка оборотных средств и от неумелости руководителей, но, главным образом от общего чисто хищнического характера эксплоатации.

Разработанная часть рудника до 1860 г. находилась в руках Правительства, в 1860 до 1887—у арендатора Эристова и с 1887 по 1893 г.—у французской компании, затем был заброшен и в 1915 году возобновил работу в октябре месяце под руководством Т-ва „Кавказская сера".

Добыча шла четырьмя наклонными штольнями по направлению падения пластов: Николаевской, Александровской, Шибаевской и Андреевской. Глубина шахт от 40 до 72 саж. Толщина рудоносной части их различна: в части шахт Николаевской и Александровской толщина пласта до 4 арш. с содержанием серы от 35 до 72%; в Шибаевской части—всего 1/2 аршина, глубже доходит до 2½ арш; средний выход серы из калькарон 15—30%. Таже толщина и в Андреевской шахте при среднем выходе серы от 10 до 15%.

Запасы серы разведанной части Кхиутского рудника приблизительно составляют, при среднем выходе в 15% около 40 миллионов пудов. Вообще же здесь нужно ожидать запасов, оцениваемых в сотни миллионов пудов.

На Кхиутском месторождении за период его эксплоатации было добыто руды и серы следующее количество:

Годы:	Добыто руды (пуд.)	Выплавление серы (пуд.)
1877 г.	70.000	120.000
1878 „	70.000	
1882 „		39.000
1883 „		63.000
1884 „		20.000
1885 „	470.000	73.000
1886 „	800.000	72.000
1887 „	300.000	88.000
1888 „	80.000	22.000
1889 „	40.000	25.000
1890 „	40.000	19.500
1891 „	200.000	20.000
1892 „		55.000
1893 „		55.000

Товарищество „Кавказская сера" выборкой рудных столбов среди завалов, образовавшихся от прежней хищнической эксплоатации вызвала новые обрушения

и обвалы и привела рудник в крайне запущенное состояние.

В результате эксплоатации с октября 1915 по апрель 1916 года Товариществом было добыто серной руды до 150.000 пудов и выплавлено комовой серы 4.530 пудов. Для выплавки руды было установлено 5 чугунных реторт с производительностью по выплавке комовой серы до 30 пудов в сутки. На вершине горы были возведены постройки для жилья администрации и рабочих и небольшой погреб для хранения взрывчатых веществ.

Ввиду несостоятельности Товарищества рудник в апреле 1916 года был секвестрован и передан в ведение местного Казенного Управления Земледелия. С принятием рудника в свое ведение Управление установило еще 3 реторты, чем повысилась производительность до 50 пудов серы в сутки. Однако, вместе с секвестром, к Управлению перешла и задолженность Т-ва рабочим, служащим и за отсутствием денежных средств уже со средины 1916 года работы по добыче руды были прекращены, а продолжалась лишь выплавка серы из старых запасов.

Ввиду последовавших в 1917 году событий местное население, враждебно настроенное против рудника, разгромило постройки и завод с расхищением материалов.

Такова была судьба рудника которому его богатства, казалось сулили блестящую будущность.

В настоящее время остро стоит вопрос о необходимости путем разведок тщательного изучения месторождения, имеющего все данные к промышленному оживлению. В связи с тем, что на первой очереди ближайшего осуществления намечена нормальная колесная дорога от гор. Буйнакска (конечный пункт железно-дорожной ветки) до места слияния Аварского и Андийского Койсу, Кхиутскому руднику в отношении транспортирования продукта и, следовательно, удешевления последнего на рынке предвидятся несравненно лучшие условия. Дорога эта долженствующая иметь весьма важное экономическое значение для бассейна Андийского Койсу, в связи с замечающимся в последнее время у населения интересом к общественным работам, сделает Кхиутское месторождение, ранее страдавшее от бездорожья и стоявшее на отлете, культурно-экономической базой

влияния на наиболее отсталое население Андийского и Аварского округов. Создание на Кхиуте пролетарского ядра из местной трудовой бедноты сулит интересам широкой советизации неоценимые последствия.

Месторождения ртути Южного Дагестана.

Месторождения ртути в Дагестане находятся на границах Кюринского и Самурского округов в районах селений Хпек-Рухун, Гапцах и Казарди-Кам и носят соответственно названия, расположенных в их районах аулов, а именно: 1) Хпеко-Рухунское, 2) Гапцахское и 3) Казарди-Камское.

Сколько нибудь значительные эксплоатационные работы и плавка металлической ртути велись в Хпекском районе на так называемом Николаевском руднике.

Селение Хпек расположено на горизонтали 430 саж. имеет географические координаты 41°39,7' С. Ш. и 65°37' В. Д. от Ферро и находится в расстоянии 17 верст от сел. Касум-Кент (административный центр Кюринского округа). Дорога эта по своему состоянию может пропускать горные малые арбы. От сел. Касум-Кент до ближайшей железно-дорожной станции Белиджи 32 версты шоссейной дороги, следовательно, Хпекский район находится в 49 верстах по сносной колесной дороге от станц. Белиджи.

По своей топоорографии окрестности Хпека представляют собою ряд широтных долин, чередующихся с водораздельными хребтами того-же широтного направления. По долинам протекают обильные ручьи, которые составляют в общем бассейн реки Гюльгери-Чай. Из них наибольший интерес представляют Галай-Вац и Рухун-Вац в смысле обслуживания нужд предприятия.

Правые склоны долин заросли лесом и кустарником, левые-же часто дают крутые обрывы с прекрасными обнажениями; оба склона как и водоразделы легко доступны. Относительное превышение водоразделов над речками составляет около 100-150 саж,

По петрографическому составу свит, слагающих местность к западу от сел. Хпек, где расположены известные в настоящее время три выхода киновари, состоят из чередующихся слоев песчаников и глинистых сланцев.

Оруденение приурочено к песчаникам.

Разрез месторождения замерен, по данным разведки, лишь до одиннадцатого пласта песчаника включительно и представляется сверху вниз в следующем виде:

Название пород.	Мощность в метр.	Мощность в саж.
Песчаник № 1	8,5	4,0
Сланцевый пояс . . .	70,0	30,0
Песчаник № 2	2,0	1,00
Сланцевый пояс . . .	55,0	27,0
Песчаник № 3	2,0	1,2
Сланцевый пояс . . .	7,0	4,0
Песчаник № 4	4,9	2,5
Сланцевый пояс . . .	13,0	7,6
Песчаник № 5	5,1	2,4
Сланцевый пояс . . .	30,0	23,0
Песчаник № 7	5,7	2,6
Сланцевый пояс . . .	40,0	18,0
Песчаник № 8	4,0	1,9
Сланцевый пояс . . .	80,0	37,0
Песчаник № 9	5,0	2,3
Сланцевый пояс . . .	17,0	8,0
Песчаник № 10. . . .	5,0	2,3
Сланцевый пояс . . .	28,0	13,0
Песчаник № 11	6,0	2,8

На основе этого разреза по данным эксплоатационных и разведочных работ обследованную часть рудного района месторождения можно разбить на пять зон: первая зона выше песчаника № 1; вторую составляет безрудная толща в 68 саж. (песчаник № 1 до песчаника № 4); третья зона отделяется толщей в 64 с. от песчаника № 4 до песчаника № 7 включительно; четвертая зона являет собою промежуточную мощность до 60 саж. от песчаника № 7 до песчаника № 9, и пятая зона Латанхурских пород—песчаник № 9 и ниже.

Спокойное залегание пластов нарушено сложной двойной дислакацией: по поднятии горных пород ме-

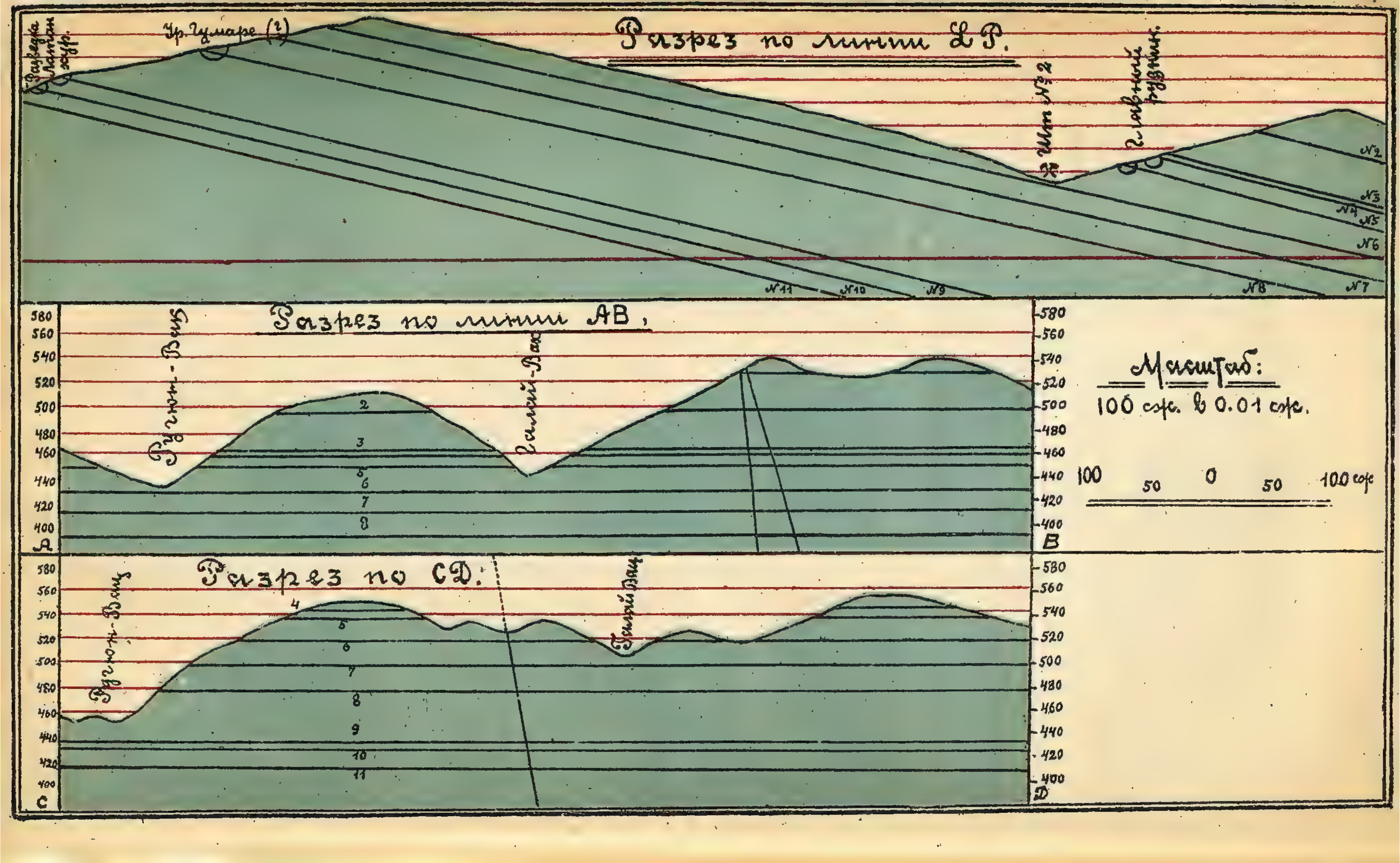
стность испытала вторично влияние дислакационных усилий под некоторым углом к первому направлению. Благодаря этому вся местность является пересеченной одной дислакационной линией сбросового типа северо-восточного направления. Эта линия минует сел. Хпек, подходя к нему с северо-запада на 350 саж. Она прослежена на $2^1/_2$ версты на юго-запад от главного рудника и на 6 верст в северо-восточном направлении. Известные в настоящее время три выхода киновари, расположены в том же направлении к западу от сел Хпек. Эти выхода выявляют соответственно три главных трещины, которые представляют собою, известные пока наиболее продуктивные жилы. Две из них (трещины № 1 и 4) находятся на северном водоразделе Галай-Ваца и представляют собою область главного рудника, а третья (№ 1) проходит к юго-западу от рудника, в местности „Латанхур" за южным водоразделом между ручьями Галай-Вац и Рухун-Вац. Оруденение в районе приурочено исключительно к указанному дислакационному направлению. Формы проявления в районе дислакации разнообразны и сложны; в частности, в отношении указанных главных трещин, она проявилась ввиде грабенов.

По настоящее время на этом дислакационном направлении наибольшего внимания заслуживают четыре участка с юга на север: разведка „Латанхур", местность вокруг штольни № 2, главный рудник и Рычальские минеральные воды, расположенные на линии простирания плоскости оруденения.

В районе имеется и целый ряд второстепенных жил; но они сравнительно бедны содержанием руды; имеются указания на большее содержание руды в жилах ниже рассматриваемого разреза. Возможно, что и в неразведанных еще участках жилы окажутся более богатыми; в плоскости же данного разреза оно довольно постоянно. В этом направлении рядом выработок выявлено промышленное содержание киновари в нижележащих пластах песчаника, начиная с песчаника № 4, который можно считать верхним горизонтом оруденения.

Николаевский рудник с заводом расположен в $1^1/_2$ верстах к западу от ст. Хпек.

Главные работы рудника сосредоточены на левом берегу Галай-Ваца. Там было проведено до 15 што-



Разрез по линии LP.
Разведка Латан жур.
Ур. Гумаре (?)
Шт. № 2
Главный рудник.
№2
№3
№4
№5
№6
№7
№8
№9
№10
№11
Разрез по линии AB,
Ругюн-Вац
Галай-Вах
A
B
Масштаб:
100 саж. в 0.01 саж.
100 50 0 50 100 саж
Разрез по CD.
Ругюн-Вац
Галай Вац
C
D

лен, некоторые из них имели длину до 80 саж. В исправном состоянии ныне находятся: штольня № 1 на четвертом пласте и на правом склоне № 2. Последняя штольня задана на пласты №№ 6 и 7, где была встречена богатая руда.

Разведка Латанхур расположена на левом склоне Рухун-Ваца в трех верстах к западу от Хпека. Она была задана по линии простирания главной трещины, подтвердила ея существование и наличность оруденения в пересечении ея с песчаником № 9.

Плавильный завод находится в районе главного рудника вблизи группы штолен в 200 саж. от № 2 ниже по Галай-Вацу. Он состоит из отделения плавильных печей, дробильни и кладовой; все они помещаются под общей кровлей. В настоящее время установлено пять ретортных печей с общей топкой. Пропускная способность завода при двух плавках в сутки и полной нагрузке составляет 54 пуда руды. Отопление производится дровами, а дробление руды вручную.

Что-же касается обогащения руды, такового не существует, и лишь исполняется первоначальная стадия его, состоящая в отборке руды от пустой породы и сортировке вручную.

При современном состоянии рудника и завода не приходится ждать сколько нибудь значительных результатов от разработки месторождения. Между тем исключительно редкая выгодность разработки, устанавливается совокупностью всех условий, которыми вообще определяется доходность любого предприятия.

Это положение учитывали и бывшие арендаторы его в лице английского синдиката „Кавказских Минералов" в 1901—1903 г. г. и американского инженера Ван-Лю в 1917 году, когда они взялись за его эксплоатацию.

Дело, однако, не могло получить широкого развития из за начавшихся тогда войн—японской и империалистической.

По скромным подсчетам запасы металлической ртути в Хпеке составляет свыше миллиона пудов из расчета содержания одного процента ртути в руде. Между тем на основании целого ряда генеральных проб, взятых инж. Ван-Лю среднее содержание ртути в западной жиле составляет 1,63%, в восточной

1,76%, зальбанды содержат около 1%. Пробы были произведены на месте при констатированных выше недостатках и несовершенстве в процессе плавки. При таком примитивном производстве проб, нет сомнения, что не могло не быть значительной потери ртути.

Топографические условия позволяют вскрыть месторождение самым экономным способом с минимальным применением механической тяги и водоотлива. Свойства руды позволяют применить самый совершенный и экономный из современных методов обогащения (флатационный).

Близость „белого угля“ дает дешевый и удобный вид энергии. Также благоприятно обстоит дело с вопросами водоснабжения, топлива и рабсилы.

Гапцахское месторождение расположено на левобережье р. Самура в 3-х верстах от него на юго-восточном склоне горы Кетиндага (1305 с. высоты). Оно находится над Самуром в 280—290 саж. на параллели 41°29‘ С. Ш. и 65°36‘ В. Д. в 1½ верстах к северу от сел. Гапца.

Местность разсечена многочисленными ущельями. Склоны последних в свою очередь также разделены второстепенными мелкими ручьями.

Все окрестности как сел. Гапца, так и месторождения сложены из верхне-юрских перемежающихся сланцев, мергелей и песчаников.

Породы в рудном участке пересечены рядом наклоненных к горизонту дислакационных трещин, по которым произошли явления сбросов и сдвигов. По линиям пересечения этих дислакационных плоскостей с плоскостями некоторых прослоев песчаников и мергелей замечается оруденение. Степень оруденения не равномерная.

Вся разведка рудного участка заключается в пяти штольнях, из которых в штольне № 1 была встречена в песчаниках самая богатая руда; извлекались штуфы с содержанием до 70% ртути. Штольня № 2 встретила бедную жилу в мергелях; штольня № 3 в одном пункте, в песчаниках и мергелях, пересекла полосу оруденения с бедным содержанием киновари. Остальные две штольни оказались безрудными. В отличие от Хпекского месторождения оруденение здесь наблюдается и в тонких слоях черных мергелей. Эти небольшие разведочные работы, естествен-

но, не могли выявить физиономии месторождения в его целом. Они констатировали лишь некоторые его особенности.

Многое в его характере остается пока не выясненным и предположительным благодаря неблагоприятным для работ геологическим и экономическим условиям, в которых находится месторождение. Недостаток естественных обнажений, присутствие большого числа оползней, обилие грунтовых вод, сильно затрудняют выяснение точного и полного геологического разреза и тектоники местности. Эти трудности в экономическом отношении усугубляются еще бездорожьем, отсутствием на месте строительного и крепежного леса и топлива, которые приходится доставлять за 30—40 верст. Для разрешения этих вопросов потребуется предварительная затрата некоторых средств на производство детальных разведок и прокладку дорог с постройкой искусственных сооружений и на возведение жилых построек.

Эти именно обстоятельства явились причиной отвлечения внимания предпринимателей от Гапцахского района на соседний Хпекский, который находится в более благоприятных условиях.

Указанные сравнительно неблагоприятные условия при предварительных разведочных работах не могут быть серьезным препятствием в деле исследования и разработки месторождения. Богатое содержание руды, выявленное пока хотя одной штольней, служит порукой, что Гапцахский район сыграет немаловажную роль в будущем в ртутной промышленности страны.

КАЗАРДИ-КАМСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ КИНОВАРИ.

Казарди-Камское месторождение киновари расположено ниже нового железо-бетонного моста через р. Самур на левобережье в 30-32 саж. выше ея уровня, под географическими координатами 41°32'С. Ш. и 65°45'В. Д. от Ферро. Местоположение его представляет собою котловину приблизительно в 1½ верстах выше по ручью Казарди-Кам. Котловина в средней части представляет собою волнистую поверхность, промытую многочисленными ущельями—ручьями. Последние в направлении с севера-на юг, соединяясь между собою, ниже сел. Казарди-Кам, сливаются в общий проход под наименованием Казарди-Кам.

Известные выходы киновари обнаружены на правом склоне самого западного ручья, названного „Рудным“.

Геологическим фундаментом всего левобережья Самура служат породы, относящиеся к келловейскому ярусу юрской системы, эти же породы лежат и в основании всей котловины „Казарди-Кам“. На водораздельных высотах, которыми ограничивается котловина, поднимаются гряды холмов и скал, сложенные третичными отложениями. Господствующие породы—мергелистые сланцы, мергеля и песчаники. Они сильно измяты, согнуты в крупные и мелкие складки, приподняты ввиде куполов, разбиты дислакационными трещинами.

Современные образования в виде маски покрывают собою третичные и юрские осадки, чем сильно затрудняют выяснение геологического состава и строения.

В южной половине котловины, породы образуют большой купол, сводовая часть которого вытянута до Рудного ручья в юго-западном направлении. Весь комплекс пород, поднятых куполом, пересечен отчетливой дислакационной трещиной. Вдоль этой трещины в восточной части котловины произошли сброс-сдвиг. По мере удаления на запад амплитуда сброса уменьшается и на водоразделе Рудного ручья он переходит во флексуру. Оруденение приурочено к линии пересечения сбросо-флексурной плоскости с плоскостью юрских песчаников и мергелей. По линии этой дислакационной трещины в районе пока обнаружен один рудоносный слой песчаника и подчиненных им мергелей. Этот рудоносный слой, конечно, является не единственным в районе. При указанном осложнении рельефа района современными наносами, в результате произведенного в 1921 году рекогносцировочного характера обследования, нельзя было расчитывать на большее освещение месторождения. Без сомнения аналог с Хпекским и Гапцахским районами и выходы на дневную поверхность идентичных песчаников, убеждают нас в существовании целых свит рудоносных пластов.

Это уже дело более обстоятельного обследования с производством детальных разведок как рудоносного района, так и прилегающих к нему мест.

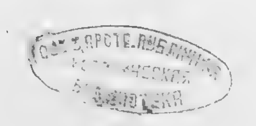
Анализа руд этого района не было произведено,

но по всем признакам, при сравнении образцов руд отсюда с таковыми из Хпекского и Гапцахского районов, степень оруденения их, а следовательно, и процентное содержание ртути весьма значительны. Это наблюдается не только в отношении песчаников, но и мергелей.

О мощности месторождения и запасах руды можно будет говорить после детальных разведок. В отношении же экономической обстановки оно находится в весьма благоприятных условиях: расположено на почтовом тракте Ахты-Белиджи в 49 верстах от последнего. Воды Самура и легкость их отвода обеспечивают установку гидро-электрической станции. Нужные запасы крепежного леса, топлива и строительных материалов можно иметь из окружающих район местностей. В общем оно представляет собою надежный резерв для Хпека.

Настоящий беглый обзор ртутного дела Южного Дагестана является лишь слабым отражением его характеристики. Он базируется на том скромном фактическом материале, который получился в результате имевших там место исследований и работ, далеко недостаточных, ни в отношении их научной ценности, ни в смысле их практического значения. Тем не менее облик месторождений вырисовывается и промышленная ценность их четко выступает.

На развитие ртутного дела Дагестана нельзя смотреть со стороны лишь местных интересов, а нужно трактовать его, как фактор обще-союзного значения. Тут нужно учесть три момента: условие доходности предприятия, его значение для страны и скромность потребных на его организацию затрат. Здесь на лицо все эти факторы: достаточные запасы месторождений и выгодность их разработки.



Приложения

к статье „Счетный анализ“

к ст. 99.

ДАГЕСТАНСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

В ГОР. МАХАЧ-КАЛА ДАГЕСТАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.



ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ БАЛАНС

на 1-ое октября 1922 года (в золотых рублях).

АКТИВ.

ИМУЩЕСТВО:		
а) постройки и сооружения	569222.49	
б) машины и техническое оборудование	564444.08	
в) инвентарь	69525.41	1203191.98
МАТЕРИАЛЫ:		
а) топливо	8523.94	
б) разные	678587.21	687111.15
ФАБРИКАТЫ и ПОЛУФАБРИКАТЫ:		139959.58
ДЕНЕЖНЫЕ СРЕДСТВА:		
а) касса и текущие счета		7254.26
ТОВАРЫ:		110984.02
ПОД'ОТЧЕТНЫЕ СУММЫ:		
а) авансы на административно-хозяйственные нужды	8027.34	
б) операционные авансы	5362.46	13389.80
ДЕБИТОРЫ:		
а) авансы рабочим и служащим	131.14	
б) покупатели и потребители	27226.90	
в) прочие дебиторы	95712.79	123070.83
РАСХОДЫ БУДУЩЕГО ГОДА:		
а) обще-заводские		2850.68
БАЛАНС.		2287812.30

ПАССИВ.

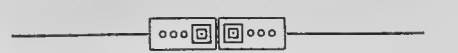
ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФОНД		1203191.98
ОБОРОТНЫЙ ФОНД		942365.12
КРЕДИТОРЫ:		
а) рабочие и служащие	11157.18	
б) поставщики и подрядчики	30547.23	
в) прочие кредиторы	98050.79	139755.20
ЗАЙМЫ		2500
БАЛАНС.		2287812.30

Председатель Даг. Ц. С. Н. Х. **Х. Хан-Магомедов.**

Главный Бухгалтер **М. Волков.**

ДАГЕСТАНСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

В ГОР. МАХАЧ-КАЛА ДАГЕСТАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.



СВОДНЫЙ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ БАЛАНС

на 1-е октября 1923 г. (за 1922-23 операционный год) в червонных рублях.

АКТИВ.

Имущество:		
а) постройки и сооружения	698334.81	
б) машины и техническое оборудование	627361.09	
в) обзаведение	35257.21	
г) инвентарь	27737.60	1388690.71
Материалы:		
а) основные	285086.35	
б) топливо	1381.32	
в) на складах снабжения	160812.51	
г) разные	131328.66	578608.84
Фабрикаты и полуфабрикаты		121267.91
Товары		382975.39
Денежные средства:		
а) касса	11273.44	
б) текущие счета	1584.41	12857.85
Процентные бумаги		87.20
Под'отчетные суммы:		
а) авансы на административно-хозяйствен. нужды		3899.15
Дебиторы:		
а) авансы служащим и рабочим	3175.84	
б) авансы поставщикам и подрядчикам	21752.34	
в) авансы покупателям и потребителям	503253.76	
г) долговые обязательства (векселя к получ.)	25050.—	
д) прочие дебиторы	89465.99	642697.93
Расходы:		
а) обще-заводские		9310.75
Капитальный ремонт		4265.89
Результаты:		
а) убыток		34680.27
БАЛАНС		3179341.89

ПАССИВ.

Основной государственный фонд		1388690.71
Оборотный фонд		1155456.43
Фонд погашения имуществ		14532.93
Промышленный фонд		28972.57
Специальные фонды и капиталы		189471.15
Займы		25000.—
Кредиторы:		
а) рабочие и служащие	7698.07	
б) поставщики и подрядчики	84388.33	
в) долговые обязательства (векселя к платежу)	23000.—	
г) прочие кредиторы	262131.70	377218.10
БАЛАНС		3179341.89

Председатель Даг. ЦСНХ **Х. Хан-Магомедов.**

Главный Бухгалтер **М. Волков.**

СВОДНЫЙ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ БАЛАНС

Торгово-Промышленных Предприятий входящих в Об'единение Дагестанского Центрального Совета Народного Хозяйства

АКТИВ. на 30 сентября 1924 года. **ПАССИВ.**

АКТИВ

1. Имущество.		
1) А. Действующих предприятий:		
а) Постройки	442149.33	
б) Оборудование	392019.13	
в) Силовые установки	123374.34	
г) Сооружения	2347.46	
д) Транспорт	6380.03	
е) Прочие виды оборудования и обзаведения	52318.58	
ж) Живой инвентарь	1619.22	1020208.09
2) Б. Консервированных предприятий:		
а) Постройки	30328.—	
б) Оборудование	23923.80	
в) Силовые установки	3500.—	
г) Прочие виды оборудования и обзаведения	4134.42	61886.22
3) В. Сданных в аренду:		
а) Постройки	39870.10	
б) Оборудование	19739.80	
в) Силовые установки	9005.—	
г) Прочие виды оборудования и обзаведения	3420.55	72035.45
		1154129.76
2. Материалы.		
а) Основные (сырье)	73892.72	
б) Топливо	7272.88	
в) Разные	260173.06	
г) В пути	5145.75	346484.41
3. Товары.		
а) Готовые изделия	179182.26	
б) Полуфабрикаты	4677.80	
в) Товары на складах	155428.09	
г) Товары, полученные на комиссию	24623.64	
д) Товары в пути	128319.48	
е) Товары в универсальных магазинах	253993.79	746224.06
4. Денежные средства.		
А. Наличные средства.		
а) Касса	12923.14	
б) Текущие счета	9648.95	
Б. Ценные бумаги.		
а) Государственные бумаги	11758.65	34330.74
5. Под'отчетные суммы.		
а) Авансы на администр. хоз. нужды	1520.29	
б) Операционные авансы	2310.88	3831.17
6. Дебиторы.		
а) Авансы рабочим и служащим	12272.17	
б) „ поставщикам и подрядчикам	32518.13	
в) Покупатели и потребители	648672.43	
г) Векселя к получению	269324.72	
д) Документы на инкассо	1320.—	
е) Сомнительные должники	528.20	
ж) Отчисления от прибылей НКФ	127050.74	
з) Прочие дебиторы	14448.10	1106134.49
7. Незаконченные операции.		
а) Незаконченные заготовки	14953.04	
б) Незавершенное производство	53052.10	
в) Неоконченные постройки и капит. рем.	36482.85	104487.99
8. Расходы будущего года.		6848.76
9. Результаты.		
а) Убыток за 1922-23 г.		34680.27
10. Изменение капитала.		113929.76
БАЛАНС Р.		3651081.41

ПАССИВ

1. Уставный капитал.		
а) Основной	1074227.68	
б) Оборотный	1132830.51	2207058.19
2. Аммортизационный фонд.		71891.80
3. Промышленный фонд.		28972.57
4. Займы и кредиты.		
а) Банки по учету векселей		200277.80
5. Кредиторы.		
а) Авансы полученные	320.75	
б) Рабочие и служащие	13750.20	
в) Поставщики и подрядчики	200398.19	
г) Депозиты и невыплаченные суммы	18666.77	
д) Комитенты	67797.97	
е) Векселя к платежу	226880.03	
ж) Прочие кредиторы	38104.77	565918.68
в том числе		
Задолженность по налогам	8355.73	
„ „ Соцстраху	7067.19	
6. Расходы за 1923-24 г. подлежащ. оплате.		57.12
7. Доходы будущего года.		48716.15
8. Результаты.		
Прибыль за 1923-24 отчетный год		508550.10
9. Изменение капитала.		19639.—
БАЛАНС Р.		3651081.41

Председатель ДагЦСНХ **Хан-Магомедов.** Член Президиума ДагЦСНХ **Павлов.** Гл. Бухгалтер **Волков.**

ТАБЛИЦА ЛИКВИДНОСТИ БАЛАНСА

Об'единения Дагестанских Государственных фабрично-заводских и торгово-промышленных заведений подведомственных Центральному Совету Народного Хозяйства.

АКТИВ.

№№ по порядку	Наименование статей	На 1-ое октября 1922 г. В червонных рублях		% отношен. к сумме пок-рываемых пассивов	На 1-ое октября 1923 г. В червонных рублях		% отношен. к сумме пок-рываемых пассивов	На 1-ое октября 1924 г. В червонных рублях		% отношен. к сумме пок-рываемых пассивов
1	Денежные средства.	7.254	26	0,32	12.857	85	0,41	22.572	09	0,62
2	Ценные бумаги	—	—	—	87	20	—	11.758	65	0,32
3	Векселя к получению	—	—	—	25.050	—	0,79	270 644	72	7,41
4	Потребители и покупатели . .	27.226	90	1,19	503.253	76	15,82	648.672	43	17,77
5	Поставщики и подрядчики . .	—	—	—	21 752	34	0,68	32.518	13	0,89
6	Рабочие и служащие	131	14	—	3.175	84	0,10	12.272	17	0,34
		34.612	30	1,51	566.176	99	17,80	998.438	19	27,35
1	Товары, продукция и полуфабрикаты	250 943	60	10,97	504.243	30	15,86	746.224	06	20,44
		250 943	60	10,97	504,243	30	15,86	746.224	06	20,44
1	Материалы и сырье	687.111	15	30,03	578.608	84	18,20	346.484	41	9,49
1	Неоконченные операции (по заготовкам и производству) . .	16.240	48	0,71	9.310	75	0,29	74.853	90	2,05
2	Прочие дебиторы	95.712	79	4,19	89.465	99	2,81	142.027	04	3,89
3	Под'отчетные лица.	—	—	—	3 899	15	0,13	3 831	17	0,10
		111.953	27	4,90	102 675	89	3,23	220.712	11	6,04
1	Неоконченные операции (по капитальному ремонту) . . .	—	—	—	4 26[illegible]	89	0,14	36.482	85	1,00
2	Убыток за 1922-23 отчетный год	—	—	—	34.680	27	1,09	34.680	27	0,95
3	Изменение уставного капитала	—	—	—	—	—	—	113.929	76	3,12
4	Имущество	1.203.191	98	52,59	1.388.690	71	43,68	1.154.129	76	31,61
		1.203.191	98	52,59	1.427.636	87	44,91	1.339.222	64	36,68
	БАЛАНС	2.287.812	30	100%	3.179.341	89	100%	3 651.081	41	100%

ПАССИВ.

№№ по порядку	Наименование статей	На 1-ое октября 1922 г. В червонных рублях		№№ групп	На 1-ое октября 1923 г. В червонных рублях		№№ групп	На 1-ое октября 1924 г. В червонных рублях		№№ групп
1	Векселя к платежу	—	—		23.000	—		226.880	03	
2	Краткосрочные займы (Банки по учету векселей)	2.500	—		25.000	—		200.277	80	20,99%
3	Краткосрочные обязательства (поставщики и подрядчики) .	32.112	30	6,22%	354 218	10	12,65%	339.095	77	
4	Капиталы об'единения . . .	—	—		163.958	89		232.184	59	
		34.612	30	1 гр.	566 176	99	1 груп.	998.438	19	1 груп.
1	Краткосрочные обязательства (поставщики и подрядчики) .	107.642	90		—	—		—		
2	Капиталы об'единения. . . .	143.300	70		504 243	30		746.224	06	
		250.943	60	2 груп.	504.243	30	2 груп.	746.224	06	2 груп.
1	Капиталы об'единения. . . .	687.111	15	3 груп.	578.608	84	3 груп.	346.484	41	3 груп.
1	Капиталы об'единения. . . .	111.953	27		102.675	89		220.712	11	
		111.953	27	4 груп.	102.675	89	4 груп.	220.712	11	4 груп.
1	Изменение уставного капитала	—	—		—	16		19.639	—	
2	Капиталы об'единения. . . .	—	—		38 946	—		245.355	96	
3	тоже основной имущественный	1,203.191	98		1 388.690	71		1 074.227	68	
		1,203.191	98	5 груп	1.427.636	87	5 груп.	1.339.222	64	5 груп.
	БАЛАНС	2.287.812	30	—	3.179 341	89	—	3.651.081	41	—
	Капиталы об'единения в обороте	942.365	12	41,19%	1.388.433	08	43,67%	1.790 961	13	49,05%



СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИБЫЛЕЙ

ПРОЭКТ.

Об‘единения Дагестанского Центрального Совета Народного Хозяйства на 1-е октября 1924 г. (по заключительному балансу).

№№ групп	№№ по порядку	Наименование отрасли промышленности	Наименование предприятия	Основной капитал по балансу на 1/х-24 г.	Оборотный капитал по балансу на 1/х-24 г.	Активные средства участвовавшие в обороте	Прибыль по годовому балансу на 1/х-24 г.	% к оборотным средствам на 1/х-24 г.	Убыток по годовому балансу на 1/х-24 г.	% к оборотным средствам на 1/х-24 г.	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИБЫЛЕЙ: Местный бюджет 50%	Промышлен. фонд 20%	Резервный фонд 20%	Улучшение быта 10%	Каким постановлением Даг. Ц. И. К‘а
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	1	Текстильная промышленность . .	Фабрика им. „III Интернационала“.	582179.73	466237.96	773332.79	271934 36	58,33							Постановлением Об‘единенного заседания Президиума Даг. ЦИК‘а и СНК‘а ДССР. (протокол № 52 пункт 14/715) от 7 октября 1924 г.
II	2	Пищевая промышленность . . .	Консервные заводы (Овоще-фрукт)	52671 31	124147.83	253709.07	134988.09	108,73							
	3		Госмельница № 1	90770.51	1950.87	16501.92	127.37	6,53							
	4		Коньячный завод	73909.07	4157.57	17489.34			10226.32	24,59					
III	5	Кожевенная промышленность . .	Кожевенный завод	41826.95	51661 21	68031.93			13927.35	26,96					
IV	6	Металлообрабат. промышлен. . .	Гвоздильный завод	58966 17	29772.73	30709 46	872.23	2,93							
V	7	Полиграфическая промышлен. . .	Гостипография № 1	21721.68	5758.89	23377.83	3118.05	54,14							
	8	Управление местной промышл. . .	Отдел Общего Управления ДагЦСНХ	13431.09	166583.04	238633.60			6076 34	3,65					
			Торговый Отдел Даг. ЦСНХ	4338.60	282560.41	1558792.63	127740 01	45,21							
			ИТОГО Руб.	939815.11	1132830.51	2980578.57	538780 11		30230.01						
			ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ РУБ.				508550.10								
		ИСКЛЮЧАЯ:	Задолженность Госучреждений по открытым счетам (ДагЦИК‘а, СНК‘а, ЭКОСО, ДагКОМ‘а, Главсуда и Ред. газеты „Красный Дагестан“) . . . . Руб.			60688.44									
			8% с чистой прибыли в подоходный налог с Руб. 508550.10 к. . . . . Руб.			40684.—	101372.44								
			К РАСПРЕДЕЛЕНИЮ РУБ.				407177.66				203588.83	81435.53	81435.53	40717.77	

Председатель Даг. Ц. С. Н. Х. **Хан-Магомедов**.

Член Президиума Даг. Ц. С. Н. Х. **А. Павлов**.

Главный Бухгалтер **М. Волков**.



